حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

اختبار شهر اكتوبر





أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 قيمة الرقم 9 فى العدد العشرى 2.309 تساوى .... (9 ، 0.009 ، 0.09 ، 0.9)

2 الصيغة الممتدة: 0.04 + 0.5 + 3 + 60 تمثل العدد العشرى .... (6.354 ، 63.504 ، 63.054 ، 63.54)

3 34.5 < .... (33.75 ، 34.42 ، 34.9 ، 34.50)

4 تقريب العدد العشرى 23.45 لأقرب جزء من عشرة هو .... (20 ، 23.5 ، 23 ، 234.5)

5 ناتج تقدير: 14.72 + 5.16 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .... (19.8 ، 15 ، 19 ، 20)

6 13.05 – 24.36 [........] 13.50 – 24.36 (< ، > ، = ، غيرذلك)

7 أصغر كسر عشرى حتى أجزاء من ألف مُكَوَّن من الأرقام: 5 ،2 ،3 هو .... (5.32 ، 2.35 ، 0.235 ، 0.253)

8 الكسر العشرى 0.053 يقرأ .... (53 جزءًا من مائة ، 53 جزءًا من ألف ، 35 جزءًا من مائة ، 35 جزءًا من ألف)

9 العدد الذى له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو .... (0.5 ، 0 ، 1 ، غيرذلك)

10 الجملة الرياضية: $x - 5 = 8.6$ تمثل .... (متباينة ، تعبيرًا رياضيًّا ، معادلة ، غيرذلك)

11 قيمة المتغير m فى المعادلة: $m - 6.82 = 1.23$ هى .... (5.37 ، 7.05 ، 8.05 ، 5.57)

12 العدد متعدد العوامل فى الأعداد التالية هو .... (23 ، 37 ، 29 ، 25)

13 العامل المشترك الأكبر للعددين: 20 ، 30 هو .... (20 ، 10 ، 5 ، 4)

14 (م.م.أ) للعددين : 12 ، 8 هو .... (20 ، 22 ، 24 ، 28)

15 من مضاعفات العدد 7 العدد .... (15 ، 35 ، 22 ، 4)

16 عدد عوامل العدد 16 هو .... عوامل. (7 ، 6 ، 5 ، 4)

17 عند قسمة العدد العشرى على 10 ، فإن قيمة العدد .... (تقل ، تزيد ، لا تتغير ، تتضاعف)

18 أصغر عدد أولى فردى + العامل المشترك لجميع الأعداد = ... (4 ، 2 ، 1 ، 3)

19 عند ضرب العدد العشرى 25.76 فى 100 ، فإن قيمة الرقم 7 تتغير إلى .... (0.07 ، 70 ، 0.7 ، 7)

20 خمسة وعشرون، وستة وسبعون جزءًا من ألف يساوى .... (76.25 ، 25.670 ، 25.076 ، 25.76)

21 إذا كان: $b + 3.7 = 6$ ، فإن المتغير b يعبر عن ....

(مجموع العددين ، الفرق بين العددين ، نصف العددين ، ضعف العددين)

22 $67 \times 10 =$ .... (607 ، 0.67 ، 760 ، 670)

23 $146 \div$ .... $= 0.146$ (1,000 ، 100 ، 10 ، 1)

24 47 جزءًا من ألف [........] 7 أجزاء من مائة + 4 أجزاء من ألف. (< ، > ، = ، غيرذلك)

25 العدد 9.5 مضافًا إلى عدد ما يساوى 11.3 يمثل المعادلة ....

($9.5 + 11.3$ ، $11.3 + 9.5 = c$ ، $9.5 + c = 11.3$ ، 2.5)

26 $0.78 =$ .... جزء من ألف. (7,800 ، 780 ، 87 ، 78)

ثانيًا أكمل ما يأتى:

1 الأعداد: 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 هى من مضاعفات العدد ....

2 3 أجزاء من مائة + 85 جزءًا من ألف يساوى .... جزء من ألف.

3 من النموذج الشريطى المقابل: قيمة a تساوى ....

7.65	
a	2.51

4 عددان مجموعهما 16.32، إذا كان أحدهما 6.8، فإن العدد الآخر هو ....

5 المعادلة التى تعبر عن الفرق بين العددين: 9.7 ، 0.8 باستخدام متغير b هى ....

6 العوامل المشتركة للعددين: 5 ، 15 هى ....

7 .... = 2.03 + 1.2

8 العدد الذى جميع عوامله الأولية: 3 ، 3 ، 2 هو ....

9 .... 0.5 − 0.24

10 القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد العشرى 3.754 هى ....

11 عدد الأجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0.513 يساوى .... جزءًا.

12 .... = $30 + 2 + \frac{3}{100} + \frac{7}{1000}$ (بالصورة القياسية)

13 العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 13 هو العدد ....

14 .... ≈ 2.96 (لأقرب $\frac{1}{10}$)

15 العوامل الأولية للعدد 28 هى ....

16 العدد الأولى له .... عوامل فقط.

17 إذا كان: $5.7 + b = 8$، فإن b تساوى ....

18 .... = $\frac{717}{1000}$ (فى صورة كسر عشرى)

19 الجملة الرياضية $x + 3$ تسمى ....

20 فى المعادلة : $9 - R = 3.5$ المتغير هو ....

ثالثًا أجب عما يأتى:

1 حلل العدد 70.403 بالصيغه الممتدة .

....

2 إذا كانت كتلة مالك 41.15 كجم ، وكتلة مريم 41.105 كجم ، فأى منهما كتلته أكبر ؟

....

3 رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبًا تصاعديًا : 24.401 ، 23.08 ، 24.004 ، 23.808 ، 24.081

....

4 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) ، المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين: 8 ، 12 (موضحًا خطوات الحل)

....

5 يبلغ طول كوبرى تحيا مصر 16.7 كيلومتر، قطعت بسمة بسيارتها مسافة 12.45 كيلومتر، ثم توقفت السيارة، ما المسافة المتبقية من الكوبرى التى لم تقطعها بسمة بالسيارة؟

....

6 أوجد ناتج كل مما يأتى:

1 $25.3 - 12.46 =$ ....

2 $43.71 + 22.14 =$ ....

7 اكتب المعادلة التى تعبر عن الفرق بين العددين: 7.6 ، 0.9 باستخدام المتغير B

....

8 أوجد قيمة المتغير K فى المعادلة: $3.7 + K = 7.3$

....

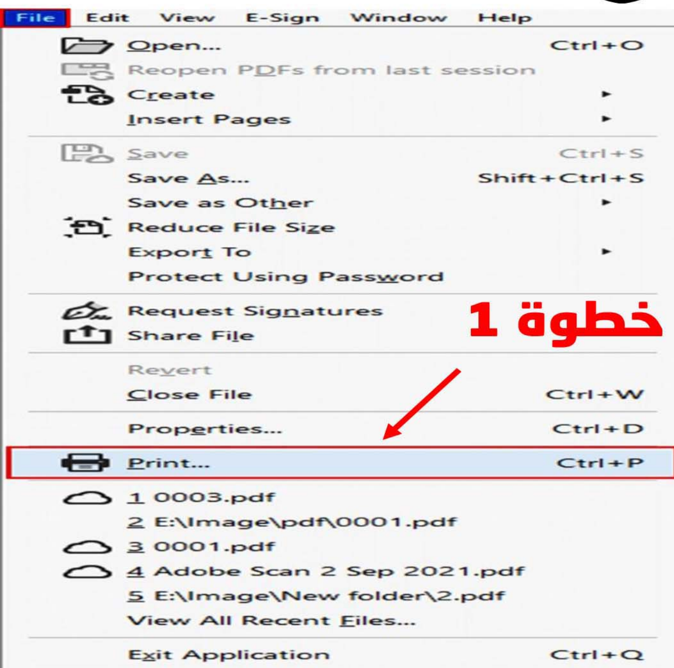
9 كيسان من الأرز كتلة أحدهما 0.45 كجم ، وكتلة الآخر 0.35 كجم باستخدام النموذج الشريطى المقابل، أوجد إجمالى كتلة الأرز.

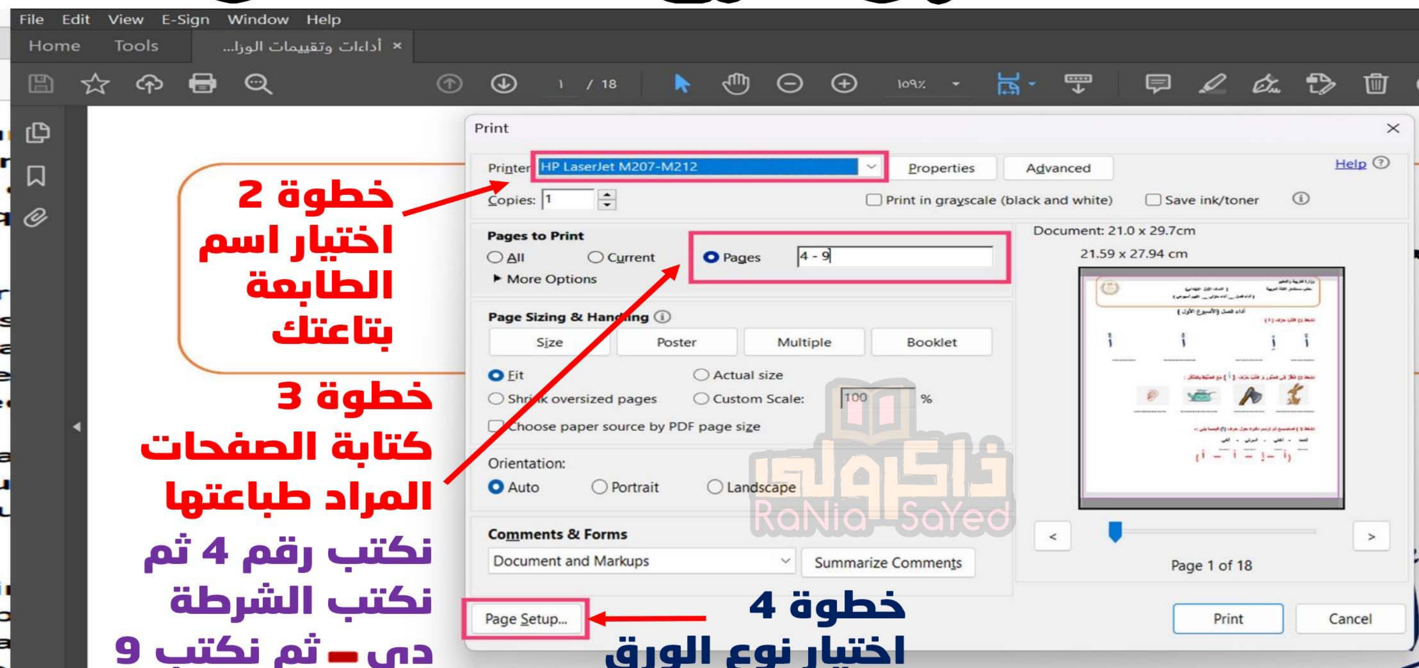
....	
....	....

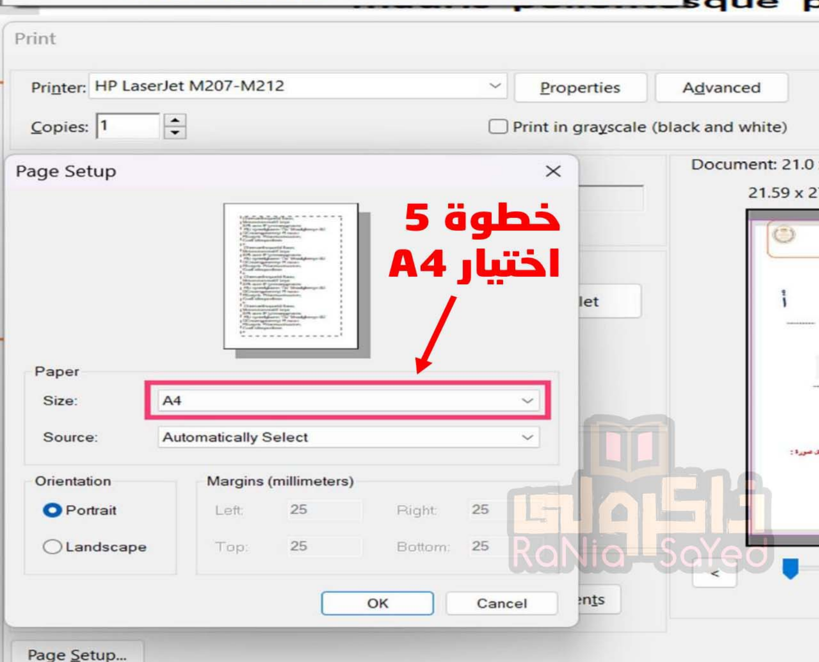
....

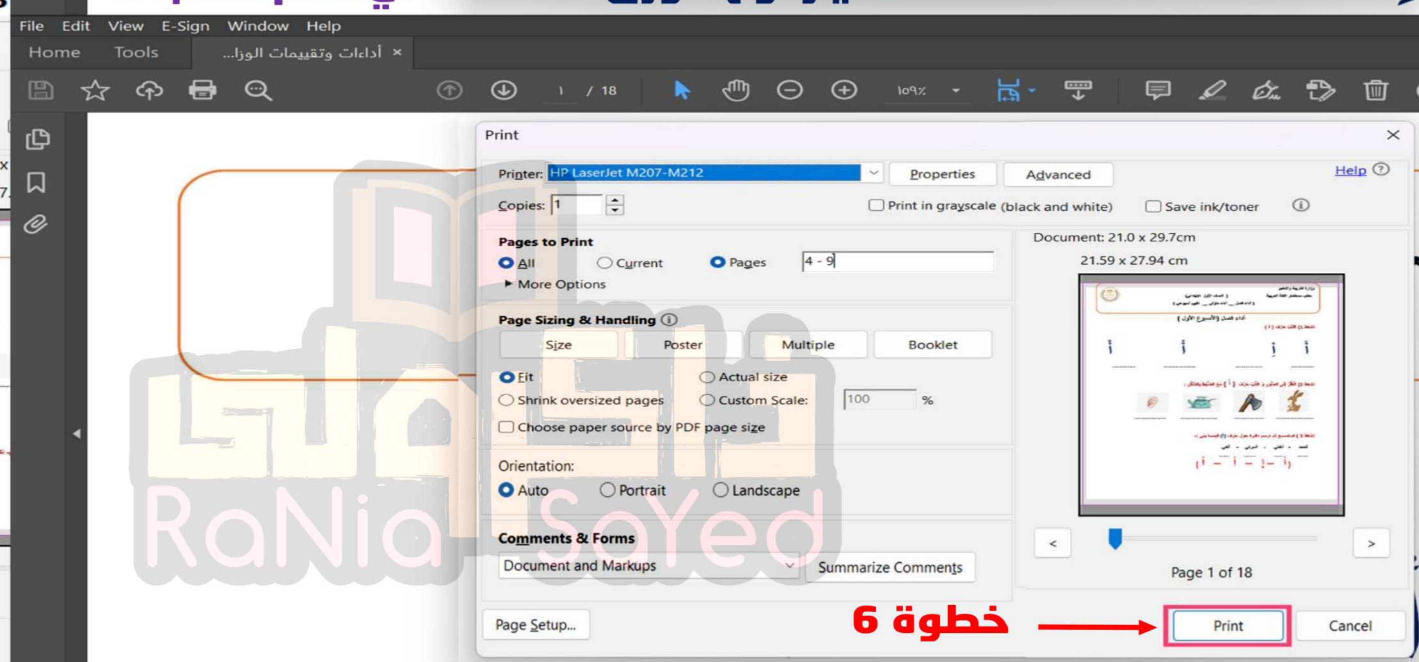
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









المراجعة رقم (2)

اختبار شهر اكتوبر





الوحدة الأولى المفهوم الأول : تعزيز القيمة المكانية

تذكر أن

- الرقم يتكون من رمز واحد فقط مثل: 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، ...... ، 9.
- العدد يتكون من رقم (رمز) أو أكثر مثل: 3 ، 17 ، 200 ، 9,485.
- الصيغة العددية لها صور مختلفة قد تكون بالأرقام أو بالحروف.

فمثلًا: 9 ، 570 ، أربعة وثمانون ، ستة ، 80,305 ، سبعة مليارات.

أصغر عدد مُكَوّن من :

رقم واحد هو 0 رقمين هو 10 3 أرقام هو 100

4 أرقام هو 1,000 5 أرقام هو 10,000 6 أرقام هو 100,000

7 أرقام هو 1,000,000 ويُقرأ مليون

8 أرقام هو 10,000,000 ويُقرأ عشرة ملايين

9 أرقام هو 100,000,000 ويُقرأ مائة مليون

10 أرقام هو 1,000,000,000 ويُقرأ مليار

أصغر عدد مُكَوّن من أرقام مختلفة :

رقمين مختلفين هو 10 3 أرقام مختلفة هو 102 4 أرقام مختلفة هو 1,023

5 أرقام مختلفة هو 10,234 6 أرقام مختلفة هو 102,345

7 أرقام مختلفة هو 1,023,456 8 أرقام مختلفة هو 10,234,567

9 أرقام مختلفة هو 102,345,678 10 ارقام مختلفة هو 1,023,456,789

أكبر عدد مُكَوّن من:

رقم واحد هو 9 ، رقمين هو 99 3 أرقام هو 999

4 أرقام هو 9,999 5 أرقام هو 99,999

9 أرقام هو 999,999,999 10 أرقام هو 9,999,999,999

أكبر عدد مُكَوّن من أرقام مختلفة:

رقمين مختلفين هو 98 3 أرقام مختلفة هو 987 4 أرقام مختلفة هو 9,876

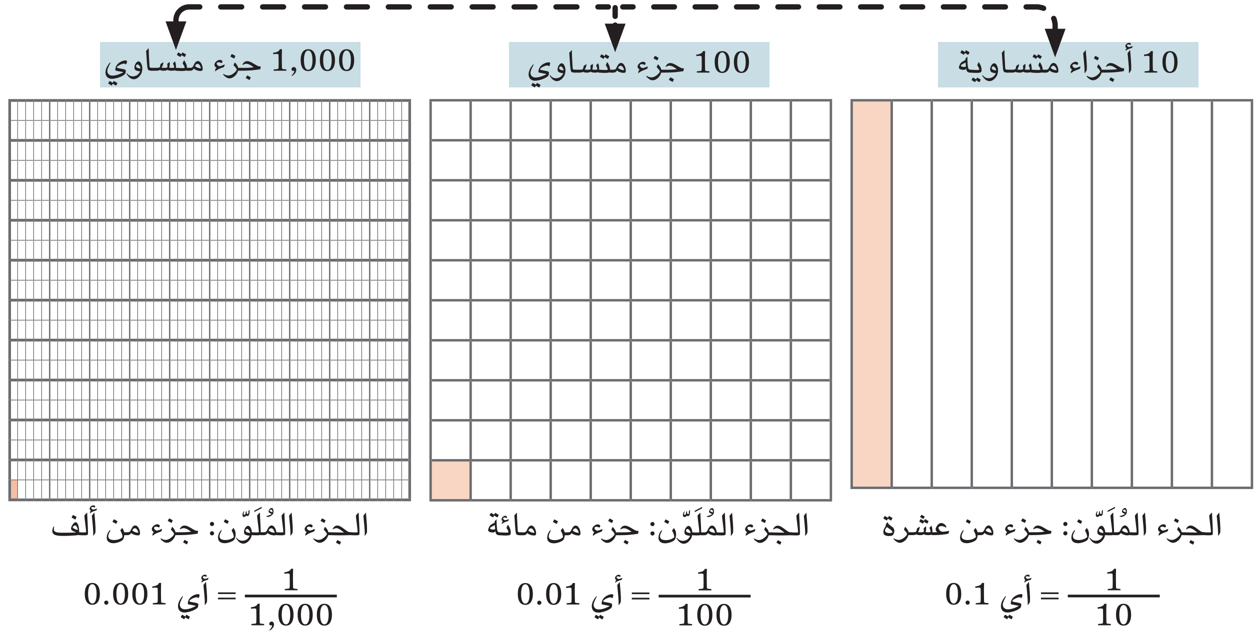
5 أرقام مختلفة هو 98,765 6 أرقام مختلفة هو 987,654

8 أرقام مختلفة هو 98,765,432 9 أرقام مختلفة هو 987,654,321

10 أرقام مختلفة هو 9,876,543,210 ويُقرأ: 9 مليارات ، 876 مليون ، 543 ألف ، 210.

مراجعة الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

جدول القيمة المكانية



$0.1 = 0.10 = 0.100$

$\frac{1}{10} = \frac{10}{100} = \frac{100}{1,000}$

$0.01 = 0.010$

$\frac{1}{100} = \frac{1}{1,000}$

لاحظ أن: كل جزء من عشرة مُقسّم إلى 10 أجزاء من مائة

- كل جزء من عشرة مُقسّم إلى 100 جزء من ألف.
وكل جزء من مائة مُقسّم إلى 10 أجزاء من ألف.
- الكسر العشري: 0.1 (جزء واحد من عشرة) يعني أن رقم الآحاد صفر (لا يوجد آحاد) أي أنه أقل من الواحد الصحيح، 0.01 جزء واحد من مائة ، 0.001 جزء واحد من ألف.

لذلك فإن: $1 > 0.1 > 0.01 > 0.001$

- العدد العشري: هو عدد مُكوّن من جزأين أحدهما **كسر عشري** والآخر **عدد صحيح**

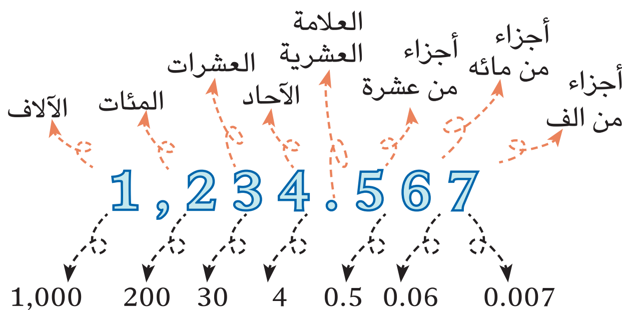
فمثلًا: 5.7 يُقرأ : خمسة ، وسبعة أجزاء من عشرة.

- تُستخدم النماذج للتعبير عن الكسور الاعتيادية والعشرية.
- نُعبِّر عن الكسور والأعداد العشرية بـ : الصيغة اللفظية ، الصيغة القياسية (الرمزية)، والصيغة الممتدة ، وصيغة الوحدات.

القيمة المكانية وقيمة الرقم

- نُحدِّد قيمة كل رقم من أرقام العدد تبعًا لموقعه (مكانه) داخل هذا العدد **فمثلًا:** فى العدد :

القيمة المكانية:



قيمة الرقم:

وتُسَمّى الصيغة 1,234.567 بالصيغة القياسية.

أما الصيغة اللفظية : ألف، ومائتان وأربعة وثلاثون وخمسمائة سبعة وستون جزءًا من ألف.

وصيغة الوحدات : 1 آلاف، 2 مئات، 3 عشرات، 4 آحاد، 5 أجزاء من عشرة، 6 أجزاء من مائة، 7 أجزاء من ألف.

الصيغة المُمتدة: $1,000 + 200 + 30 + 4 + 0.5 + 0.06 + 0.007$

ويمكن كتابته بالصورة التحليلية: $(1 \times 1,000) + (2 \times 100) + (3 \times 10)$

$+ (4 \times 1) + (5 \times 0.1) + (6 \times 0.01) + (7 \times 0.001)$

ويُكتب في جدول القيمة المكانية كالآتي:

جدول القيمة المكانية									
الكسور العشرية			.	الوحدات			الآلاف		
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
7	6	5	.	4	3	2	1		

وعند ضرب هذا العدد في 10 فإن قيمته تزداد بحيث إن قيمة كل رقم من أرقامه تزداد بمقدار 10 أمثال أي أن 4 آحاد تُصبح 40 (تحرك الرقم 4 وحدة واحدة جهة اليسار) والرقم 5 وقيمته 0.5 تُصبح قيمته 5 أي أصبح في الآحاد وهكذا ... أي أن $1,234.567 \times 10 = 12,345.67$

جدول القيمة المكانية														
الكسور العشرية			.	الوحدات			الآلاف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
	7	6	.	5	4	3	2	1					

- كل رقم من أرقام العدد تحرك وحدة واحدة جهة اليسار.
- العلامة العشرية تحركت وحدة واحدة جهة اليمين.
- عند الضرب × 100 تتحرك العلامة العشرية وحدتان جهة اليمين.
- عند الضرب × 1,000 تتحرك العلامة العشرية 3 وحدات جهة اليمين.

$1,234.567 \times 100 = 123,456.7$

$1,234.567 \times 1,000 = 1,234,567$

- عند قسمة أي عدد على 10 فإن قيمة كل رقم من أرقامه تنقص (تقل) إلى العُشْر أي أن كل رقم من أرقامه يتحرك وحدة واحدة جهة اليمين.
- والعلامة العشرية تتحرك وحدة واحدة في جهة اليسار.

$1,234.567 \div 10 = 123.4567$

$1,234.567 \div 100 = 12.34567$

$1,234.567 \div 1000 = 1.234567$

لاحظ أن: 125 = 125.0 = 125.00 = 125.000

8.7 = 8.70 = 8.700 = 8.7000

- أي أنه عند تحرك العلامة العشرية يمينًا أو يسارًا وعدم وجود أرقام كافية يلزم إضافة أصفار.

تذكر أن

المتر	=	10 ديسيمتر	،	الديسيمتر	=	0.1	متر
المتر	=	100 سنتيمتر	،	السنتيمتر	=	0.01	متر
المتر	=	1000 ملليمتر	،	الملليمتر	=	0.001	متر

- يمكن تحليل العدد 1,234.567 إلى أجزاء مختلفة بعدة طرق منها:
- 0.567 + 1,234
- 0.567 + 4 + 30 + 200 + 1000
- 0.007 + 0.06 + 0.5 + 4 + 30 + 200 + 1000
- (0.001 × 7) + (0.01 × 6) + (0.1 × 5) + (1 × 4) + (10 × 3) + (100 × 2) + (1000 × 1)

مقارنة الكسور والأعداد العشرية

لمقارنة عددين عشريين حتى أجزاء من ألف نكتب كل منهما في جدول القيمة المكانية، ثم نقارن الأعداد الصحيحة، ثم الأعداد العشرية من اليسار إلى اليمين كالآتي:

لمقارنة العددين: 2.091 ، 2.019

جدول القيمة المكانية						
كسور العشرية			.	الوحدات		
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات
9	1	0	.	2		
1	9	0	.	2		

نجد أن رقمي خانة الآحاد متساويان، ورقمي خانة الأجزاء من عشرة متساويان،

ولكن رقمي خانة الأجزاء من مائة مختلفان (9 > 1) لذلك فإن:

2.091 > 2.019

تقريب الكسور العشرية

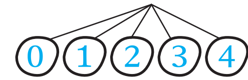
تقريب الكسر العشري يتم وفقًا لاستراتيجيات مختلفة منها:

- استراتيجية نقطة المنتصف.
- استراتيجية قوانين وقواعد التقريب.

وعلى ذلك فإنه عند تقريب أي عدد عشري إلى قيمة مكانية معينة فإننا نضع خطًا تحت الرقم الموجود في هذه القيمة المكانية، ثم ننظر إلى الرقم الذي يقع على يمينه ونضع عليه دائرة.

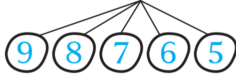
فإذا كان الرقم الذي عليه الدائرة

أقل من 5 أي



فإننا نحذفه وجميع الأرقام الموجودة على يمينه.

أكبر من أو يساوي 5 أي



فإننا نضيف 1 إلى الرقم الذي تحته خط، ثم نحذف الرقم الذي عليه دائرة وجميع الأرقام الموجودة على يمينه.

أمثلة:

- 736 (5).4 ≃ 5 لأقرب عدد صحيح (وحدة).
- 36 (7)4.5 ≃ 4.6 لأقرب جزء من عشرة (0.1) $\frac{1}{10}$ أي (رقم عشري واحد).
- 6 (3)4.5 7 ≃ 4.57 لأقرب جزء من مائة (0.01)أو $\frac{1}{100}$ أي (رقمين عشريين).
- (5)4.57 3 ≃ 4.574 لأقرب جزء من ألف (0.001) أو $\frac{1}{1,000}$ أي(3 أرقام عشرية).
- 999.(9) ≃ 10 لأقرب 10 (عشرة).

(عند حذف أي رقم من الآحاد أو العشرات أو المئات أو ... يستبدل أولًا بصفر (0) ثم ننظر إليه.

- إن كان أكبر من أو يساوي 5 (أي غني أو قوي أو كريم) فإنه يعطي 1 للرقم الذي على يساره.
- وإن كان أقل من 5 (أي فقير أو ضعيف أو بخيل) فإنه لا يعطي شيء ويحذف كل الأرقام على يمينه.
- 9(9)9.9 9 ≃ 10.0 لأقرب جزء من عشرة.
- (9)9.99 ≃ 10.00 لأقرب جزء من مائة.

المفهوم الثاني: جمع وطرح الكسور العشرية

- تقدير مجموع الأعداد العشرية من خلال أول رقم من اليسار:

$$\begin{array}{r} 5.362 \\ + \; 4.297 \\ \hline 9.599 \end{array}$$ الناتج الفعلي

4.297 + 5.302 ← التقدير ← 9 = 4 + 5

5.302 + 4.297 ← التقدير لأقرب جزء من عشرة ← 5.3 + 4.3 = 9.6

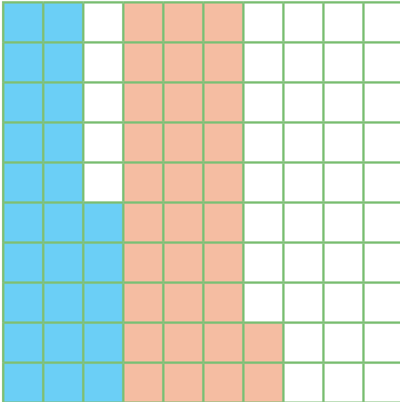


- باستخدام النماذج أوجد ناتج جمع: 0.25 + 0.32

من الرسم: ناتج الجمع = 0.57

وباستخدام جدول القيمة المكانية:

0.25 + 0.32 = 0.57



جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	
5	2	.	0	
2	3	.	0	+
7	5	.	0	=

1
$$7.358 + 92.642 = 100.000 = 100$$

2
$$9.053 + 16.856 = 25.909$$

3
$$12.532 + 7.498 = 20.030$$

■ طرح الكسور العشرية باستخدام النماذج:

0.4 - 0.2 = 0.2 ← تقدير ناتج الطرح ← 0.4 - 0.16

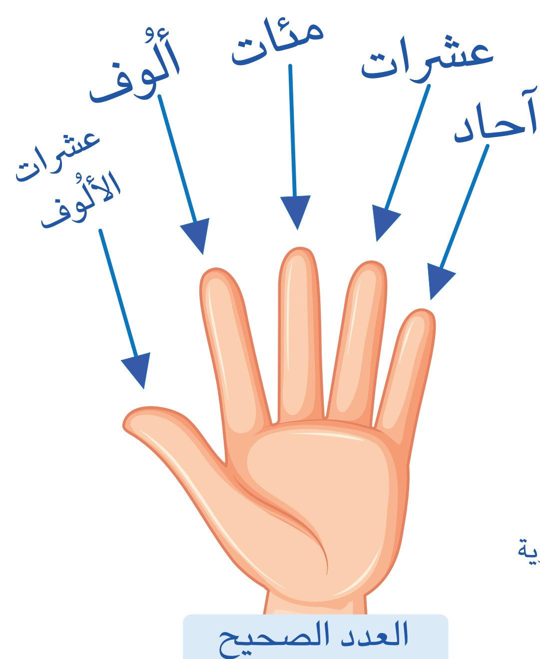
$$0.40 - 0.16 = 0.24$$

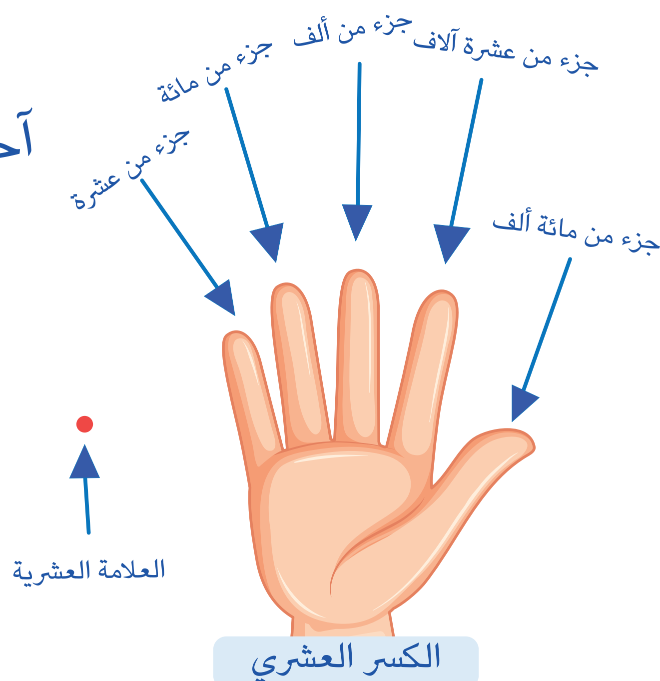
0.4 - 0.2 = 0.2 ← تقدير ناتج الطرح ← 0.4 - 0.16

36 - 11 = 25 ← ناتج الطرح ← 35.9 - 10.8

0.4 - 0.16 = 0.24

لا تنسَ :





الوحدة الثانية المفهوم الأول: التعبيرات الرياضية والمعادلات والعالم من حولنا

- الجملة الرياضية $10 = 3 + x$ تحتوي على رمز (x) وتحتوي على علامة (=) وتُسمى معادلة.
  ويُسمى الحرف (x) بالمتغير أو المجهول أو الرمز.
- أما التعبير الرياضي $8 + x - 75$ فهو يحتوي على رمز x ولكنه لا يحتوي على علامة (=)، لذلك فهو لا يُعبِّر عن معادلة.
- حل المعادلة هو إيجاد قيمة المتغير أو المجهول أو الرمز الموجود فى المعادلة.
  فمثلًا: المعادلة: $x + 3 = 10$
- منطقيًّا: ما هو العدد الذي يُضاف إليه 3 ليكون الناتج 10؟ العدد هو 7 أي أن : $x = 7$
- وبإجراء العملية العكسية : $x + 3 = 10$

$$x = 10 - 3$$

$$x = 7$$

- وباستخدام النماذج الشريطية:

10	
x	3

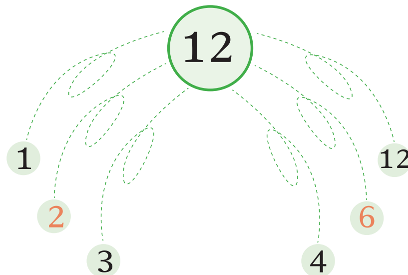
$$x = 10 - 3$$

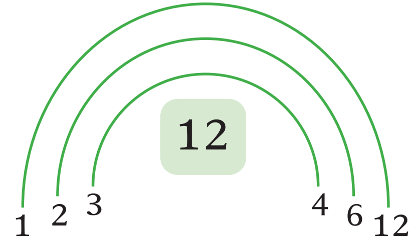
$$x = 7$$

الوحدة الثانية المفهوم الثاني: العوامل والمضاعفات

- عوامل العدد 12 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12

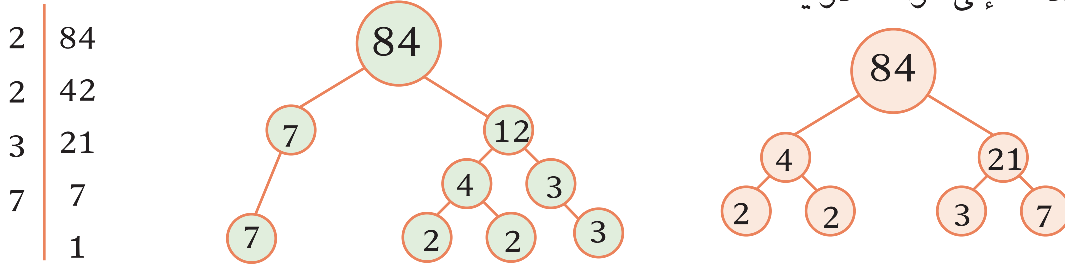
$12 = $
1×12
2×6
3×4





- العدد 1 هو عامل مشترك لجميع الأعداد (وله عامل واحد فقط).
- العدد 0 له عدد لا نهائي من العوامل وهي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ،
- العدد الأولي له عاملان مختلفان فقط هما العدد نفسه، والواحد الصحيح.
- لذلك العدد 1 ليس أوليًّا وكذلك العدد 0 ليس أوليًّا .
- الأعداد الأولية هي:
  2 ، 3 ، 5 ، 7 ، 11 ، 13 ، 17 ، 19 ، 23 ، 29 ، 31 ، 37 ، 41 ، 43 ، 47 ، 53 ، 59 ، 61 ، ....
- يمكن تحليل العدد إلى عوامله الأولية باستخدام شجرة العوامل أو بالقسمة.

■ لتحليل العدد 48 إلى عوامله الأولية:



■ أي أن $84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$

■ العامل المشترك الأكبر (ع.م.م) لمجموعة من الأعداد: هو أكبر عامل من العوامل المشتركة بين هذه الأعداد.

■ لا يوجد عامل مشترك بين أي عددين أوليين (سوى الواحد 1).

■ مضاعفات العدد 5 هي: 0 ، 5 ، 10 ، 15 ، 20 ، (ويكون رقم الآحاد 0 أو 5).

■ مضاعفات العدد 2 هي: 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، 10 ، وهي مجموعة الأعداد الزوجية.

■ مضاعفات العدد 3 هي: 0 ، 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 ، ويكون مجموع أرقام العدد يقبل القسمة على 3.

■ المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لعددين هو أصغر عدد (بخلاف 0) يقبل القسمة على هذين العددين.

$4 = 2 \times 2$

$6 = 3 \times 2$

$3 \times 2 \times 2 = 12$

■ المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4 ، 6 هو 12

أما ع.م.أ. لهما = 2

■ لاحظ أن: حاصل ضرب العددين 4 ، 6 هو $4 \times 6 = 24$

حاصل ضرب ع.م.أ × م.م.أ لهما = $2 \times 12 = 24$

أي أن : حاصل ضرب العددين = ع.م.أ × م.م.أ لهما

■ فمثلًا العددين 6 ، 9 يكون ع.م.أ لهما = 3 ، م.م.أ = ...

ولمعرفة م.م.أ يكون: $6 \times 9 = 3 \times$ م.م.أ أي أن م.م.أ = 18

■ العدد الصحيح (بخلاف 0) هو مضاعف لنفسه ومضاعف أيضًا لكل عامل من عوامله.

■ العدد 12 عوامله الأولية هي 2 ، 2 ، 3؛ لذلك $12 = 3 \times 2 \times 2$ أما عوامله غير الأولية فهي 12 ، 6 ، 4 ، 1

اختبار (1) على الوحدة الأولى المفهوم الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 في عملية القسمة 100 ÷ 25.3 قيمة الرقم 2 تنقص من 20 إلى ....

أ 0.002 ب $\frac{2}{100}$ جـ $\frac{2}{10}$ د 200

2 5 آحاد ، 5 أجزاء من ألف ☐ 5.05

أ ≠ ب = جـ < د >

3 في العدد 987.465 الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف هو ....

أ 9 ب 5 جـ 8 د 6

4 الرقم الناقص عند التقريب لأقرب جزء من مائة 7.54 ≃ 6 ☐ 7.5

أ 6 ب 5 جـ 4 د 3

2 أكمل :

1 (لأقرب عدد صحيح) .... ≃ 10 ÷ 516

2 (لأقرب جزء من عشرة) .... ≃ 100 × 2.3564

3 5 مئات + 5 آحاد + 5 أجزاء من عشرة + 5 أجزاء من ألف = ... (في الصورة القياسية)

4 الصِّيغة اللفظية للعدد 80.904 هي ....

3 صِل النواتج المتساوية :

0.53	3 آحاد، 5 أجزاء من ألف	$3 \times 0.1 + 5 \times 0.01$
0.35	$3 \times 0.01 + 5 \times 0.1$	3.005

4 قارن مُستخدمًا (< أو > أو =) :

1 18.61 ☐ 18.592

2 2.3 ☐ 2.3001

3 0.009 + 3.8 ☐ 0.8 + 3.009

4 15 جزء من مائة ☐ 150 جزء من ألف

5 ضع علامة (✓) أو (✗):

1 الأعداد 42.501 ، 42.115 ، 42.151 مُرَتَّبَة تصاعديًّا. (   )

2 قيمة الرقم 0 في العدد 7.308 هي جزء من مائة. (   )

3 $32.425 = 23\frac{425}{1,000} + 9$ (   )

تمارين(1) على الوحدة الأولى المفهوم الثاني

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 35 جزءًا من الألف + 7 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف

أ 42 | ب 0.42 | جـ 0.042 | د 0.125

2 17 جزءًا من ألف + 9 أجزاء من مائة= .... جزء من ألف

أ 0.917 | ب 26 | جـ 0.0917 | د 107

3 5 أجزاء من مائة + 27 جزءًا من ألف = ...

أ 0.77 | ب 0.077 | جـ 32 | د 77

4 ناتج جمع 0.56 + 0.44 يساوي ....

أ 100 | ب 0.100 | جـ 1 | د 10.0

5 ناتج جمع $3.18 + \frac{7}{1,000}$ 4 يساوي ....

أ 7.187 | ب 7.25 | جـ 7.1807 | د 7.88

6 ناتج جمع .... = $1\frac{2}{1,000} + 2\frac{5}{100} + 7\frac{3}{10}$

أ 11 | ب 10.352 | جـ 10.253 | د 10.802

7 58 جزءًا من عشرة = ...

أ 58 | ب 0.58 | جـ 5.8 | د 580

8 8 أجزاء من مائة + 12 جزءًا من عشرة = ...

أ 47 | ب 0.47 | جـ 0.047 | د 7.400

9 7 أجزاء من ألف + 4 أجزاء من مائة= ....

أ 47 | ب 0.47 | جـ 0.047 | د 7.400

10 39 جزءًا من ألف + 0.12= .... جزءًا من ألف

أ 159 | ب 0.159 | جـ 39.12 | د 0.51

11 .... =3.7 + 4.07

أ 7.014 | ب 8.4 | جـ 7.14 | د 7.77

12 1.2 + 0.7 .... 1.51 + 0.33

أ = | ب < | جـ >

13 2.5 + 1.7 .... 3 + 1.07

أ = | ب < | جـ >

14 $3,837.5 + 2,192.05 =$ ....

أ 6.029.055 — ب 6.029.55 — ج 6.030.0 — د 5.029.55

15 63 جزء من مائة + 7 أجزاء من مائة = ... أجزاء من عشرة

أ 133 — ب 700 — ج 70 — د 7

16 50 جزء من ألف + 95 جزء من مائة = ...

أ 1 — ب 147 — ج 1.45 — د 0.145

17 تقدير ناتج جمع $47.98 + 52.017$ هو ....

أ 99.9 — ب 99.997 — ج 99 — د 100

18 $25 =$ .... $+ 12.54$

أ 13 — ب 0 — ج 12.46 — د 12.45

19 $6.055 =$ .... $- 19.4$

أ 13.345 — ب 13.355 — ج 25.455 — د 13.455

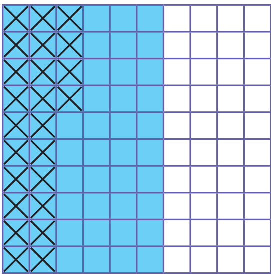
20 $8 - 3.625 =$ ....

أ 4.375 — ب 4.485 — ج 11.625 — د 5.625

21 $27.5 - 19.\square 2 = 8.18$ الرقم الناقص هو ....

أ 6 — ب 2 — ج 3 — د 4

22 أي من التعبيرات الرياضية التالية يُعَبِّر عن النموذج المُوَضَّح:



أ $6 - 2.4$ — ب $60 - 24$

ج $0.6 - 0.36$ — د $0.6 - 0.24$

23 7 أجزاء من مائة + 13 جزء من ألف = ...

أ 57 — ب 0.057 — ج 83 — د 0.083

24 $5.6 + 2\frac{3}{10} =$ ....

أ 3 — ب 8 — ج 7.62 — د $7\frac{8}{100}$

25 $39.549 \simeq$ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ 40 — ب 39.55 — ج 39.6 — د 39.5

26 العدد 105.8 هو تقريب للعدد ....

أ 105.709 — ب 105.751 — ج 105.852 — د 105.748

27 (لأقرب جزء من مائة) .... $\simeq 17.4352$

أ 17.44 — ب 17.436 — ج 17.4 — د 17.43

28 (لأقرب جزء من ألف) .... $219.0885 \simeq$

أ 219.099 ب 219.188 جـ 219.089 د 219.09

29 العدد خمسة وسبعون ألفًا، وخمسة وسبعون جزءًا من ألف يُكتب في الصورة القياسية: ....

أ 75.00.75 ب 75.75 جـ 75.000.075 د 75.075

30 أي من الأعداد التالية هو تقريب للعدد 16.52؟ ....

أ 16.528 ب 16.515 جـ 16.514 د 16.526

31 قيمة الرقم 2 في العدد 53.072 هي ....

أ جزء من ألف ب 0.075 جـ 0.002 د 2

32 $25{,}830 \div 1{,}000$ ☐ 2.583×100

أ = ب < جـ >

33 $52\frac{1}{2} \times 10$ ☐ $5\frac{1}{4} \times 100$

أ = ب < جـ >

34 $2 \times \frac{1}{2}$ ☐ $2 \div \frac{1}{2}$

أ = ب < جـ >

35 $2\frac{3}{4} \times 2$ ☐ $2\frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$

أ = ب < جـ >

2 أوجد ناتج الجمع:

1) $0.413 + 0.785$ = ...

2) $3.69 + 0.41$ = ...

3) $5.28 + 4.72$ = ...

4) $18.35 + 7.49$ = ...

5) $953.74 + 68.5$ = ...

6) $26.003 + 13.997$ = ...

3 قارن بين كل مما يأتي مُستخدمًا (< أو > أو =):

1) $6.9 + 3.3$ ☐ $12.7 - 2.3$

2) $9 - 2.228$ ☐ $6 + 0.772$

3) $11.7 - 1.7$ ☐ $3.9 + 7.1$

4) $7.4 - 4.05$ ☐ $3.02 + 0.5$

5) $76.21 - 0.8$ ☐ $77.55 - 1.9$

6) $10 - 1.01$ ☐ $99.89 - 90.09$

7) $4.9 - 4.75$ ☐ $0.2 - 0.05$

8) $6.78 - 0.42$ ☐ $7.32 - 1.93$

اختبار (2) على الوحدة الأولى المفهوم الثاني

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 64 جزء من مائة + 26 جزء من مائة = ... أجزاء من عشرة

أ 900 ب 9 جـ 80 د 90

2 القيمة المكانية للرقم 7 في حاصل جمع 4.621 + 8.05 هي ....

أ آحاد ب جزء جـ جزء من مائة د جزء من ألف

3 $66.6 - 6.66 =$ ....

أ 73.26 ب 59.94 جـ 60.6 د 60.06

4 $560 + 0.8 + 0.003 + 0.04 =$ ....

أ 560.348 ب 560.843 جـ 560.483 د 560.834

5 $450.6 \div 100 =$ ....

أ 45.06 ب 4.56 جـ 4.506 د 45.060

2 أكمل:

1 الصورة العشرية للعدد 50 و 5 أجزاء من ألف هي ....

2 $0.5 - 0.125 =$ .... $\simeq$ (لأقرب جزء من مائة)

3 $100 - 52.35 =$ .... $\simeq$ (لأقرب وحدة)

4 $(0.354 \times 100) + (0.0271 \times 1000) =$ ....

3 قارن مُستخدمًا أحد الرموز (> أو < أو =):

1 63 جزء من مائة – 7 أجزاء من عشرة ☐ 7 أجزاء من مائة

2 $(3{,}000 + 45.6) \div 10$ ☐ $(3 + 0.45) \times 100$

3 750 ملليمتر ☐ 0.75 متر

4 $1.34 + 2.4$ ☐ $3.4 + 0.28$

4

أ مع مها 495.75 جنيهًا، صرفت منها 275.8 جنيهًا. فكم جنيهًا تبقى معها؟ (لأقرب 0.1)

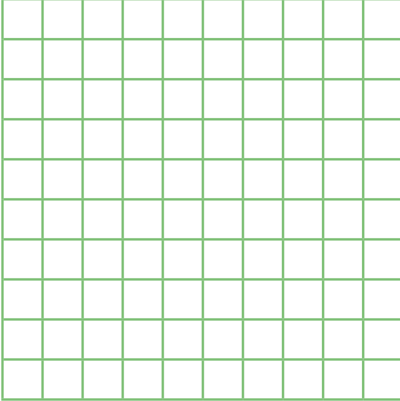
....

....

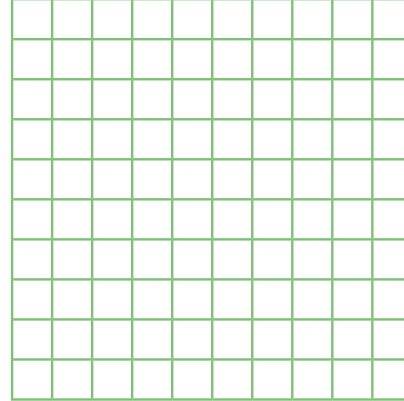
....

ب باستخدام النماذج أوجد ناتج :

1 $0.23 + 0.45$



2 $0.82 - 0.35$



5

اشترى حسام قلمًا بمبلغ $12 \frac{1}{2}$ جنيهًا ، وكشكولًا بمبلغ $37 \frac{3}{4}$ جنيهًا.

أوجد جملة ما دفعه حسام (مُقَرَّبًا الناتج لرقم عشري واحد)

....

....

....

تمارين (2) على الوحدة الثانية المفهوم الأول

1 $2.5 + x = 9$

$x =$ ....

2 $y - 3 = 5.75$

$y =$ ....

3 $c + 7.25 = 15.5$

$c =$ ....

4 $10 - 2.5 = y + 5$

$y =$ ....

5 $275 - 180 = x$

$x =$ ....

6 $x - 0.8 = 1.2 + 0.08$

$y =$ ....

2 حل المعادلات الآتية:

1 $2.342 + n = 3.418$

2 $w - 4.143 = 6.150$

3 $5.253 + p = 10.420$

4 $c - 3.425 = 2.520$

5 $23.054 + k = 25.130$

6 $x - 1.241 = 0.213$

7 $3.41 - c = 1.782$

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 أي مما يأتي تُمثِّل معادلة؟ ....

أ $1\frac{3}{4} + 5.2 = x + 7.06$ ب $5.4 + x - 32.7$

جـ مع أحمد 5 جنيهات ومع ملك 7.5 جنيهًا د $x + 100.2 - 400.2$

2 أي مما يأتي يُمَثِّل تعبيرًا رياضيًّا؟ ....

أ $7.05 - 2.7 + x$ ب $5.03 = 3.05 + x$

جـ أحمد وفر 145 جنيهًا من مصروفه د $x - 25 = 8 - x$

3 إذا كان $x + 2.5 = 5.8$ فإن $x =$ ....

أ 8.3 ب 3.3 جـ 5.8 د 2.5

4 إذا كان $x - 12 = 8 + x$ فإن قيمة $x =$ ....

أ 20 ب 12 جـ 2 د 8

5 إذا كان $y - 5.21 = 2.38$ فإن $y =$ ....

أ 2.15 ب 2.83 جـ 3.17 د 7.59

6 إذا كان $5.12 = x - 10.24$ فإن $x =$ ....

أ 14.12 ب 5.12 جـ 12.15 د 11.36

7 إذا كان مجموع ارتفاعي عمارتين سكنيتين 85.58 مترًا وكان ارتفاع العمارة الأولى 35.58 مترًا

فإن المعادلة التي تُعَبِّر عن ارتفاع العمارة الثانية x هي: ....

أ $35.58 = 85.58 + x$ ب $85.58 - x = 35.58$

جـ $x = 35.58 + 85.58$ د $85.58 = 35.58 - x$

8 أرادت هالة كتابة معادلة بها متغير لتُعَبِّر عن عدد يُضاف إليه 12.5 ليكون الناتج 15 .

أي من المعادلات الآتية هي الصحيحة؟ .... (توجد إجابتين صحيحتين)

أ $15 - x = 12.5$ ب $12.5 = x + 15$ جـ $x + 12.5 = 15$ د $x = 15 + 12.5$

9 إذا طرحنا 7.25 من عدد ما يكون الناتج 8.75 ، أي المعادلات الآتية تُعبِّر عن ذلك؟ ....

أ $8.75 = 7.25 - x$ ب $8.75 = 7.25 + x$ جـ $x = 7.25 + 8.75$ د $8.75 = x - 7.25$

10 مشى علي مسافة 1.8 كيلومترًا في اليوم الأول، ومشى 2.2 كيلومترًا في اليوم الثاني.

فما المعادلة التي تُعَبِّر عن المسافة المقطوعة في اليومين؟ ....

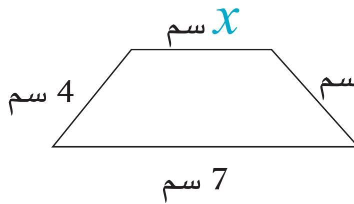
أ $y + 1.8 = 2.2$ ب $y = 2.2 - 1.8$ جـ $y = 1.8 - 2.2$ د $y - 1.8 = 2.2$

11 الشكل المقابل يُمَثِّل شبه منحرف محيطه = 20 سم وطول إحدى قاعدتيه= x سم

فإن المعادلة التي تُعَبِّر عن المجهول x هي: ....

أ $x + 16 = 20$ ب $x - 16 = 20$

جـ $20 + 16 = x$ د $20 + x = 16$



12 الشكل المقابل يُمَثِّل شبه منحرف متساوي الساقين محيطه 18 سم وطول كل من ساقيه x سم

فإن المعادلة التي تُعَبِّر عن x هي: ....

أ $18 + 10 = 2x$ ب $x + 10 = 18$

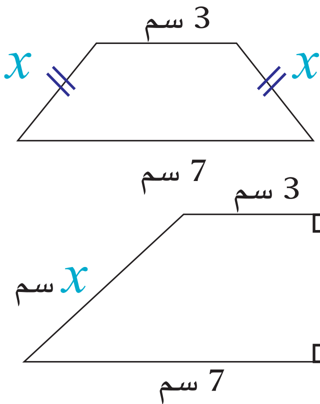
جـ $2x + 18 = 10$ د $18 - 2x = 10$

13 الشكل المقابل يُمَثِّل شبه منحرف قائم محيطه 18 سم

فإن المعادلة التي تُعَبِّر عن x هي: ....

أ $x - 13 = 18$ ب $x + 13 = 18$

جـ $x - 18 = 13$ د $x + 18 = 13$

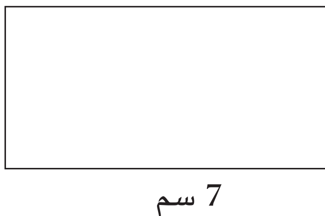


14 الشكل المقابل يُمَثِّل مستطيل طوله 7سم وعرضه x سم ومحيطه 22 سم فإن المعادلة التي تُعبِّر عن x

هي: ....

أ $x + 7 = 11$ ب $x + 7 = 22$

جـ $11 - 7 = 2x$ د $x - 22 = 7$



15 إذا كان $x = 2.832 - 5.832$ فإن x = ...

أ 3.832 ب 5 جـ 3 د 2

16 في النموذج الشريطي المقابل قيمة x = ...

12.45	
7.05	x

أ 19.50 ب 19.95

جـ 5.4 د 7.05

17 أي من النماذج الشريطية يُمَثِّل المعادلة $5.75 = x - 14.25$

8.5	
5.75	x x

14.25	
x	5.75

x	
14.25	5.75

5.75	
x	14.25

18 كل من النماذج الشريطية التالية تُعبِّر عن نفس المتغير x ما عدا ....

x	
0.2	8

10	
7.2	x

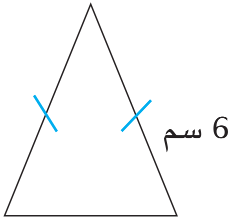
5.3	
x	2.5

5.3	
2.5	x

19 الشكل المقابل: مثلث متساوي الساقين طول قاعدته x سم،

وطول كل من ساقيه 6 سم، ومحيطه 16 سم.

فإن المعادلة التي تُعبِّر عن طول قاعدته هي ....



x سم

أ $x + 6 = 16$ ب $16 - x = 6$ جـ $16 - x = 6 \times 6$ د $16 - x = 6 + 6$

20 إذا كان $x + 1.6 = 2.1 + 3.5$ فإن x = ...

أ 2 ب 3 جـ 4 د 5

21 $\times 9 = 9{,}000$ ....

أ 10,000 ب 1,000 جـ 100 د 10

22 $\frac{3}{1{,}000} + \frac{3}{100} + \frac{3}{10} + 3 =$ ....

أ 3.003 ب 3,000.3 جـ 3.333 د 33.33

4 صل:

- 10×73.51
- 100×73.51
- $10 \div 735.1$
- $1{,}000 \div 7{,}351$

- $100 \div 735.1$
- $1{,}000 \div 73{,}510$
- $100 \div 735{,}100$
- 100×7.351

اختبار (3) على المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

50.8	
x	29.8

1 قيمة المتغير x في النموذج الشريطي هي ....

أ 31 ب 21.8 جـ 21 د 29.8

2 $7.05 + \frac{1}{2}$ ☐ $3.2 + 4.05$

أ = ب < جـ >

3 .... = 3 أجزاء من ألف + 3 أجزاء من عشرة + 3

أ 3.033 ب 3.303 جـ 30.33 د 3.33

4 قيمة الرقم 0 في العدد 709.008 هي ....

أ 0.001 ب 0.01 جـ 10 د 0

5 $\times 5 = 5{,}000$ ....

أ 0.001 ب 10,000 جـ 100 د 1,000

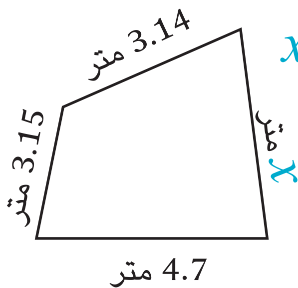
2 صل:

$1{,}000 \times 321.0$	$0.003 + 0.02 + 0.1$
$100 \div 12.3$	$30 + 200 + 1{,}000$
100×12.3	$3 + 20 + 100$

3

الشكل المقابل يُمثِّل شكل رباعي محيطه 13.5 متر، اكتب المعادلة التي تُعبِّر عن المجهول x ، ثم أوجد قيمة x

....



4

اكتب 5 أعداد عشرية، عند تقريبها إلى أقرب جزء من مائة فإنها تُعطي 12.74

....

....

اختبار (4) على المفهوم الثاني (الوحدة الثانية)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 م.م.أ للعددين 5 ، 7 هو ....

أ 15 ب 14 جـ 75 د 35

2 ع.م.أ للعددين 6 ، 9 هو ....

أ 12 ب 54 جـ 3 د 6

3 حاصل ضرب ع.م.أ × م.م.أ للعددين 6 ، 10= ....

أ 2 ب 30 جـ 16 د 60

4 الفرق بين م.م.أ ، ع.م.أ للعددين 9 ، 12 = ...

أ 3 ب 36 جـ 33 د 108

2 ضع (< أو > أو =):

1 أصغر عدد أولي فردي [..........] ع.م.أ للعددين 6 ، 8

2 المضاعف المشترك لجميع الأعداد [..........] العامل المشترك لجميع الأعداد

3 م.م.أ لعددين مختلفين [..........] ع.م.أ لنفس العددين

4 العدد الأوَّلي التالي للعدد 17 [..........] العدد الأوَّلي الذي يسبق العدد 23

3 أكمل:

1 قيمة الرقم 5 في العدد 200.005 تساوي ....

2 م.م.أ للعددين الأوليين 7 ، 11 يساوي ....

3 جزء من ألف = 8 أجزاء من ألف – 8 أجزاء من مائة ....

4 0,007 + 0.6 + 400 + 50 + 7,000 = ...

4 ضع (✓) أو (✗) مع التصحيح:

1 9.571 ÷ 100 = 9,571 (   )

2 5.971 ≃ 6 (لأقرب جزء من عشرة). (   )

3 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 730.582 هي أجزاء من ألف. (   )

4 (0.003+0.01+0.4+4) < 4.431 (   )

5 إذا كان ثمن كيلوجرام من التفاح $22 \frac{1}{2}$ جنيهًا وثمن كيلوجرام مانجو $27 \frac{3}{4}$ جنيهًا.

أوجد الفرق بين ثمنيهما لأقرب رقم عشري واحد.

اختبار تراكمي (5) عام على الوحدة (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $17.27 = \ldots\ldots + 13.58$ الفيوم 2025

أ 3.69 ب 4.31 جـ 30.85 د 30.69

2 قيمة الرقم 4 في العدد 98.465 هو .... المنوفية 2025

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{1,000}$ جـ 0.04 د 4,000

3 3 + 3 أجزاء من عشرة + 3 أجزاء من مائة = ... الجيزة 2025

أ 333 ب 3.33 جـ 33.3 د 0.333

4 رقم المئات في العدد 456.891 هو .... القاهرة 2025

أ 9 ب 8 جـ 4 د 5

5 ناتج تقدير: 13.85 + 6.19 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .... الإسكندرية 2025

أ 19 ب 20.04 جـ 20 د 21

6 جرى يوسف مسافة طولها 12.5 كم، ثم استراح وجرى مسافة 20 كم، فإن العملية المستخدمة في حساب الفرق بين المسافتين هي .... القليوبية 2025

أ الجمع ب الضرب جـ الطرح د القسمة

2 أكمل الجمل التالية:

1 $36.479 \simeq 36.48$ (مُقَرَّبًا لأقرب ....) الجيزة 2025

2 8 أجزاء من ألف + 95 جزءًا من مائة = ... جزء من ألف المنيا 2025

3 $12.946 + 17.45 = \ldots\ldots$ القليوبية 2025

4 $47.89 - 29.9 = \ldots\ldots$ الدقهلية 2025

5 ناتج تقدير: 37.42 - 11.42 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو .... أسوان 2025

---

3 إذا كانت كتلة فارس 75.04 كجم، فإذا زادت كتلته بعد شهر 2.7 كجم، فما كتلته الآن؟ المنيا 2025

....

---

4 مع سلمى 90.5 جنيهًا، اشترت لعبة بمبلغ 64.75 جنيهًا، أوجد المبلغ المتبقي مع سلمى. القليوبية 2025

....

اختبار (6) عام على (الوحدة الأولى)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 .... = 100 × (4 مئات و 5 عشرات)

أ 4,500 ب 45,000 جـ 450 د 5,400

2 تقريب العدد 2.375 لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 2.38 ب 2 جـ 2.4 د 2.45

3 .... = 5.75 + 13.9

أ 18.759 ب 18.84 جـ 8.15 د 19.65

3 .... = 7.46 - 3.39

أ 4.07 ب 4.7 جـ 4.007 د 4.13

4 .... = $7.3 + 2\frac{2}{100}$

أ 5.1 ب 9.05 جـ 9.5 د 9.32

5 5 أجزاء من مائة - 15 جزء من ألف = ... جزء من ألف

أ 20 ب 35 جـ 65 د 0.035

6 $0.78 = \frac{78}{.......}$

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 10,000

7 سبعة وخمسون جزءًا من مائة = ...

أ 0.75 ب 0.57 جـ 6.5 د 0.65

8 .... = 100 × 5.78

أ 5,780 ب 578 جـ 0.578 د 57.8

9 .... ≃ 8.87 (يُقرب لأقرب جزء من عشرة)

أ 8.8 ب 8.87 جـ 8.9 د 9

10 0.013 .... $\frac{13}{100}$

أ < ب > جـ = د غير ذالك

2 أكمل الجمل التالية:

1 قيمة الرقم 6 في العدد 62.5 هي ....

2 الرقم الذي يوجد في خانة الجزء من مائة في العدد 43.26 هو ....

3 قيمة الرقم 9 في العدد 2.309 هي ....

4 عند ضرب 10 × 4.2 فإن قيمة الرقم 2 تزيد إلى ....

5 .... = 0.004 + 0.02 + 3 + 60

6 .... = 0.64 + 0.35

7 .... = 47.20 – 70.11

8 قيمة أي عدد عشري عند القسمة على 100 .... (تزداد / تقل)

9 تقدير ناتج 1.92 + 0.56 هو .... (بالتقريب لأقرب جزء من عشرة)

10 العدد المميز للكسر 0.87 هو ....

3 رتب الأعداد الآتية تنازليًّا :

2.396 ، 1.062 ، 2.391 ، $1\frac{3}{100}$

....

4 رتب الأعداد الآتية تصاعديًّا :

6.57 ، 6.15 ، 6.7 ، 6.19 دمياط 2025

....

5 أوجد ناتج :

1 3.060 × 10 = ...

2 73.15 ÷ 10 = ...

6 اشترى أحمد قميصًا بمبلغ 73.5 جنيهًا، ونظارة بمبلغ 125.75 جنيهًا. فإذا كان معه 500 جنيهًا

كم جنيهًا تبقى مع أحمد؟ المنوفية 2025

....

اختبار تراكمي (7) عام على الوحدة (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 كل مما يأتي يمثل معادلة ما عدا .... المنوفية 2025

أ $l \times 5 = 3$ ب $4.3 + 2$ جـ $4.7 \times 3.6 = p$ د $35 \div p = 7$

2 أي مما يلي يمثل تعبيرًا رياضيًّا؟ .... القاهرة 2025

أ $a + 13.5$ ب $4.2 - 2.5 = 1.7$ جـ $3.6 + m = 8.2$ د $6.8 - x = 2.8$

3 قيمة المتغير h في المعادلة $h - 6.82 = 1.23$ هي .... البحيرة 2025

أ 5.57 ب 8.05 جـ 7.05 د 5.37

4 قيمة المتغير x في المعادلة $x + 3.5 = 8$ هي .... القاهرة 2025

أ 4.5 ب 5.4 جـ 3.5 د 5.3

5 مربع طول ضلعه 10 سم، فإن المعادلة التي تُعَبّر عن محيطه هي .... المنوفية 2025

أ $10 = p \times 4$ ب $p = 10 \times 4$ جـ $p = 10 \div 4$ د $p = 10 + 4$

6 لإيجاد طول المستطيل (L) الذي عرضه 4 سم، مساحته 24 سم^2 فإننا نستخدم المعادلة: .... الشرقية 2025

أ $4 = l \times 24$ ب $l = 24 \div 4$ جـ $24 = l \div 4$ د $l = 24 \times 4$

2 أكمل الجمل التالية:

1 التعبير الرمزي الذي يُعَبّر عن عدد إذا أضيف إليه 12.5 ينتج 15 هو .... القاهرة 2025

2 المعادلة التي تُعَبّر عن الموقف: عددان مجموعهما 65.4، فإذا كان أحدهما 45، فإن العدد الآخر هو .... القليوبية 2025

3 عددان مجموعهما 16.32، إذا كان أحدهما 6.8 فإن العدد الآخر هو ....

4 إذا كان $2.2 = k - 4.6$ فإن قيمة k = ... المنوفية 2025

5 5 أجزاء من ألف + 63 جزءًا من مائة = ... جزءًا من ألف الغربية 2025

---

3 وفرت مها 18.75 جنيه، ووفرت أختها 19.3 جنيه. أوجد مجموع ما وفرته مها وأختها معًا. القاهرة 2025

---

4 من النموذج المقابل: أوجد قيمة المتغير t القاهرة 2025

t	
9.2	7.32

اختبار تراكمي (8) عام على الوحدة (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 العدد 40 مضاعفًا مشتركًا للعددين .... الجيزة 2025

أ 7 ، 4 ب 6 ، 5 جـ 8 ، 4 د 8 ، 6

2 العوامل الأولية للعدد 18 هي: .... المنيا 2025

أ 3 ، 2 ، 2 ب 3 ، 3 ، 2 جـ 6 ، 2 د 3 ، 4

3 العامل المشترك لجميع الأعداد مضافًا إليه 999 = ... القاهرة 2025

أ 0 ب 1 جـ 999 د 1,000

4 (م. م. أ). للعددين: 12 ، 8 هو .... الفيوم 2025

أ 28 ب 24 جـ 22 د 20

5 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين: 5 ، 7 .... دمياط 2025

أ 35 ب 70 جـ 105 د 14

6 .... = 9.879 - 15 الإسكندرية 2025

أ 5.121 ب 5.112 جـ 4.879 د 0.879

2 أكمل الجمل التالية:

1 الأعداد 2 ، 3 ، 5 هي العوامل الأولية للعدد .... الغربية 2025

2 عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الأول 1.7، فإن المعادلة التي تعبر عن هذا الموقف هي .... القاهرة 2025

3 عدد أولي الفرق بين عامليه 6 هو .... الإسماعيلية 2025

4 العدد 21 هو مضاعف مشترك للعددين 3، .... الفيوم 2025

5 العدد الذي عوامله الأولية: 2 ، 2 ، 2 ، 7 هو .... الشرقية 2025

3 أوجد (ع. م. أ)، (م. م. أ) للعددين 15، 45 مستخدمًا. تحليل العدد إلى عوامله الأولية. القليوبية 2025

4 أوجد قيمة المتغير في كل مما يأتي:

1 $x - 3.5 = 0.4$ الجيزة 2025

2 $x + 3.24 = 3.42$ بورسعيد 2025

اختبار (9) عام على (الوحدة الثانية)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 قيمة الرقم صفر في العدد 36.054 هو ....

أ صفر ب 10 جـ 0.01 د جزء من عشرة

2 ع . م . أ للعددين 24 ، 36 هو ....

أ 18 ب 36 جـ 12 د 14

3 العدد الأولي الذي يلي العدد 13 هو ....

أ 14 ب 15 جـ 16 د 17

4 تقريب العدد 6.381 لأقرب جزء من مائة هو ....

أ 6.3 ب 6.4 جـ 6.39 د 6.38

5 العدد 1.678 .... 1.609

أ $>$ ب $<$ جـ $=$ د غير ذلك

6 إذا كان $1.253 = 2.451 - D$ فإن D تساوي ....

أ 3.604 ب 36.104 جـ 3.704 د 2

7 أي مما يلي يُمثّل معادلة؟

أ $31 + y$ ب $f \times 128$ جـ $m+3$ د $5.6 + y = 7$

8 أصغر عدد أولي هو: ....

أ 3 ب 2 جـ 1 د 0

9 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو : ....

أ 3 ب 2 جـ 1 د 0

10 إذا كانت $11.6 = 3.8 - m$ ، فإن قيمة m تساوي: ....

أ 7.8 ب 8.7 جـ 15.4 د 16

11 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 هو: ....

أ 15 ب 18 جـ 24 د 80

2 أكمل الجمل التالية:

1 قيمة الرقم 3 في العدد 12.435 هي ....

2 تقريب العدد 4.281 لأقرب جزء من عشرة هو ....

3 $75.16 \div 10 =$ ....

4 $9.461 - 3.238 =$ ....

5 7 أجزاء من مائة – 15 جزء من ألف = ... جزء من ألف.

6 الصيغة الممتدة: $6 + 0.3 + 0.01$ تُمَثِّل العدد العشري .... (في الصيغة القياسية)

7 القيمة العددية للرقم 5 في العدد 56.7 تساوي ....

8 تقدير ناتج جمع $1.43 + 2.6$ هو .... (بالتقريب لأقرب عدد صحيح)

9 $46.3 =$ .... $\div 4.63$

10 $3.673 \simeq$ .... (لأقرب جزء من مائة)

3 حل المعادلات الآتية:

1 $4.35 - a = 1.17$

2 $x + 0.12 = 0.58$

....

....

4 رتب الأعداد الآتية تصاعديًّا :

4.509 ، (7.2 – 3.1) ، 4.512 ، (2.2 + 2.315) البحيرة 2025

الترتيب هو : ....

5 أوجد (ع.م.أ) و (م.م.أ) للعددين 9 ، 12

....

6 اكتب معادلة تمثل المسألة التالية :

اشترى أحمد كتابين بمبلغ 123.85 جنيهًا، فإذا كان سعر الكتاب الأول 78.39 جنيهًا.

فما سعر الكتاب الثاني؟ سوهاج 2025

....

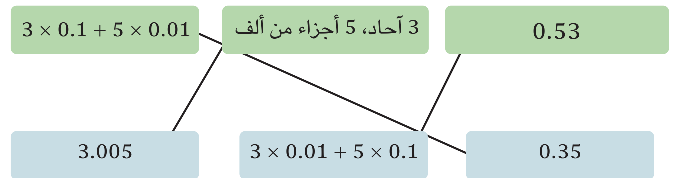
الإجابات النموذجية

اختبار (1) على المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

1
(1) $\frac{2}{10}$ (2) > (3) 5 (4) 3

2
(1) $51.6 \simeq 52$ (2) $235.64 \simeq 235.6$
(3) 505.505 (4) ثمانون، وتسعمائة وأربعة أجزاء من ألف

3



4
(1) > (2) < (3) = (4) =

5
(1) × (2) × (3) ✓

تمارين (1) الوحدة الأولى المفهوم الثاني

1 اختر

(1) 42	(2) 107	(3) 0.077
(4) 1	(5) 7.187	(6) 10.352
(7) 5.8	(8) 1.28	(9) 0.047
(10) 159	(11) 7.77	(12) <
(13) <	(14) 6,029.55	(15) 7
(16) 1	(17) 100	(18) 12.46
(19) 13.345	(20) 4.375	(21) 3
(22) 0.6 − 0.24	(23) 0.083	(24) 8
(25) 39.5	(26) 105.751	(27) 17.44
(28) 219.089	(29) 75,000.075	(30) 16.515
(31) 0.002	(32) >	(33) =
(34) >	(35) =	

اختبار (2) على الوحدة الأولى المفهوم الثاني

1
(1) 9 (2) جزء من مائة (حاصل الجمع 12.671)
(3) 60.06 (4) 560.843 (5) 4.506

2
(1) 50.005 (2) $0.375 \simeq 0.38$

---

(3) $47.65 \simeq 48$ (4) $62.5 = 27.1 + 35.4$

3
(1) = (2) $345 > 304.56$
(3) = (4) $3.68 < 3.74$

4
$220 = 220.0 \simeq 219.95 = 275.8 - 495.75$ جنيهًا

5
$50.3 \simeq 50.25 = 37.75 + 12.5 = 37\frac{3}{4} + 12\frac{1}{2}$ جنيهًا

تمارين (2) الوحدة الثانية المفهوم الأول

1 اختر
(1) $x = 6.5$ (2) $y = 8.75$
(3) $C = 8.25$ (4) $y = 2.5$
(5) $x = 95$ (6) $x = 2.08$

2
(1) $n = 1.076$ (2) $w = 10.293$
(3) $p = 5.167$ (4) $c = 5.945$
(5) $K = 2.076$ (6) $x = 1.454$
(7) $C = 1.628$

3
(1) $1\frac{3}{4} + 5.2 = x + 7.06$ (2) $7.05 - 2.7 + x$
(3) 3.3 (4) 2
(5) 7.59 (6) 5.12
(7) $85.58 - x = 35.58$
(8) $15 - x = 12.5$ و $x + 12.5 = 15$
(9) $x - 7.25 = 8.75$ و $x = 8.75 + 7.25$
(10) $y - 1.8 = 2.2$ (11) $x + 16 = 20$
(12) $18 - 2x = 10$ (13) $x + 13 = 18$
(14) $x + 7 = 11$ (15) 3 (16) 5.4

(17)

14.25	
x	5.75

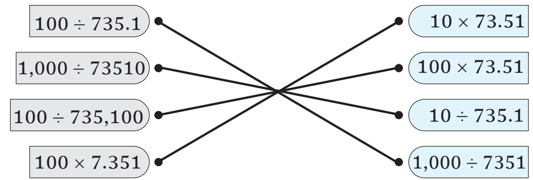
(18)

x	
0.2	8

(19) $16 - x = 6 + 6$ (20) 4
(21) 1,000 (22) 3.333

الإجابات النموذجية

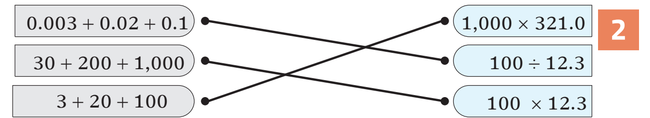
4



اختبار (3) على المفهوم الأول الوحدة الثانية

1
(1) 21　(2) <　(3) 3.303
(4) 0　(5) 1,000

2



اختبار (4) على المفهوم الثاني الوحدة الثانية

1
(1) 35　(2) 3　(3) 60　(4) 36−3 =33

2
(1) 2 < 3　(2) 1 > 0　(3) <　(4) 19 = 19

3
(1) 0.005　(2) 77 =11 × 7
(3) 72　(4) 7450.607

4
(1) X　(2) √　(3) X　(4) X

5 الفرق بين ثمنيهما:

$= 27\frac{3}{4} - 22\frac{1}{2}$

$= 27.75 - 22.5$

= 5.25 ≃ 5.3 جنيهًا

اختبار تراكمي (5) عام على الوحدة (2)

1 اختر:
(1) 3.69　(2) $\frac{4}{10}$　(3) 3.33
(4) 4　(5) 20　(6) الطرح

2 أكمل:
(1) جزء من مائة (رقمين عشريين)　(2) 958
(3) 30.396　(4) 17.99
(5) 30 − 10 = 20

3 كتلة فارس الآن: 75.04 + 2.7 = 77.74 كجم

4 المبلغ المتبقي مع سلمى: 90.5 − 64.75 = 25.75 جنيهًا

اختبار (6) عام على (الوحدة الأولى)

1 اختر:
(1) 45,000　(2) 2.4　(3) 19.65
(4) 4.07　(5) 9.32　(6) 35
(7) 100　(8) 0.57　(9) 578
(10) 8.9　(11) >

2 أكمل:
(1) 60　(2) 6　(3) 0.009
(4) 2　(5) 63.024　(6) 0.99
(7) 22.91　(8) تقل　(9) 2.5
(10) 1

3 $1\frac{3}{100}$ ، 1.062 ، 2.391 ، 2.396 ⟵ الترتيب التنازلي

4 6.15 ، 6,19 ، 6.57 ، 6.7 ⟵ الترتيب التصاعدي

5
(1) 30.6　(2) 7.317

6 ما دفعه = 73.50 + 125.75 = ما دفعه =199.25 جنيهًا

4 4 4 4 1 0
الباقي= 800.000 − 199.25 = 199.25 جنيهًا

اختبار تراكمي (7) عام على الوحدة (2)

1 اختر:
(1) 4.3 + 2　(2) a + 13.5　(2) 8.05
(3) 4.5　(4) P = 10 × 4　(5) L = 24 ÷ 4

2 أكمل:
(1) x + 12.5 = 15
(2) x = 20.4 ⟵ x + 45 = 65.4
(3) 16.32 − 6.8 = 9.52　(4) K = 4.6 − 2.2 = 2.4
(5) 5 + 630 = 635

3 مجموع ما وفرته مها وأختها 38.05 جنيهًا = 18.75 + 19.3

4 t = 9.2 + 7.32 = 16.52

اختبار تراكمي (8) عام على الوحدة (2)

1 اختر:
(1) 8 ، 4　(2) 2 ، 3 ، 3　(3) 1,000
(4) 24　(5) 14　(6) 5.121

الإجابات النموذجية

2 أكمل:

1. $2 \times 3 \times 5 = 30$
2. $x + 1.7 = 2.8$
 $x = 2.8 - 1.7 = 1.1$
3. 7 حيث $7 - 1 = 6$
4. 7
5. $2 \times 2 \times 2 \times 7 = 8 \times 7 = 56$

3

$15 = 3 \times 5$
$45 = 3 \times 3 \times 5$

ع.م.أ $= 3 \times 5 = 15$
م.م.أ $= 3 \times 3 \times 5 = 45$

4

1. $x = 0.4 + 3.5$
 $x = 3.9$
2. $x = 3.42 - 3.24$
 $x = 0.18$

اختبار (9) عام على (الوحدة الثانية)

1 اختر:

1. صفر
2. 12
3. 17
4. 6.38
5. $<$
6. 3.704
7. $5.6 + y = 7$
8. 2
9. 0
10. 15.4
11. 18

---

2 أكمل

1. 0.03
2. 4.3
3. 7.516
4. 6.223
5. $70 - 15 = 55$
6. 6.31
7. 50
8. 4
9. 0.1
10. 3.67

3

1. $a = 4.35 - 1.17$
 $= 3.18$
2. $x = 0.58 - 0.12 = 0.46$

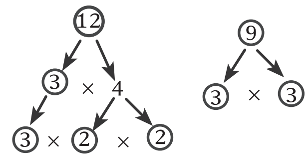
4

$7.2 - 3.1 = 4.1$ ، $2.2 + 2.315 = 4.515$

الترتيب التصاعدي: 4.1 ، 4.509 ، 4.512 ، 4.515

5

$9 = 3 \times 3$
$12 = 3 \times 2 \times 2$
∴ ع.م.أ $= 3$
، م.م.أ $= 3 \times 2 \times 2 \times 3 = 36$



6

$123.85 = x + 78.39$ أو $78.39 = x - 123.85$

أو $x = 78.39 - 123.85$

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر اكتوبر

حمل الآن

مجانا وحصريا





السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1 الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.274 هو ....

أ 4 ب 0.4 ج 0.04 د 0.004

2 $1.712 = \frac{1,712}{.........}$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

3 في أي مما يأتي يكون الرقم الموجود بخانة الأجزاء من ألف هو 9 ؟ ....

أ 0.159 ب 0.915 ج 9.15 د 0.195

4 قيمة الرقم 9 في العدد 2.309 تساوي ....

أ 9 ب 0.09 ج 0.009 د 900

5 $\frac{357}{1,000} =.....$

أ 3.57 ب 0.357 ج 357 د 3.57

6 خمسة ، و سبعة و أربعون جزءًا من ألف تساوي ....

أ 5.047 ب 5.74 ج 5.47 د 5.074

7 الرقم الموجود في خانة الجزء من ألف في العدد العشري 7.135 هو ....

أ 1 ب 3 ج 5 د 7

8 إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.07 ، فإن قيمته المكانية هي ....

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د آحاد

9 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءًا من ألف

أ 80 ب 18 ج 800 د 180

10 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 5.13 هي ....

أ جزء من مائة ب جزء من عشرة ج جزء من ألف د آحاد

11 قيمة الرقم 7 في العدد 4.701 ( ) قيمة الرقم 2 في العدد 2.14

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

12 عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار ، فإن قيمة العدد ...... بالضرب في 10

أ تزداد ب تقل ج تبقى ثابتة د غير ذلك

13 الصيغة الممتدة :0.04 + 0.5 + 3 + 60 تُمثل العدد العشري ....

أ 63.54 ب 63.054 جـ 63.504 د 6.354

14 5 آحاد ، و 7 أجزاء من ألف تساوي ....

أ 75 ب 5.7 جـ 5.007 د 5.07

15 $3.025 = 3 + 0.02 + ...$

أ 0.05 ب 0.5 جـ 5 د 0.005

16 عند قسمة العدد العشري علي 10 فإن قيمة العدد ....

أ تقل ب تزيد جـ لا تتغير د تتضاعف

17 $8.65 = ...$

أ $8 + 56$ ب $65 + 0.8$ جـ $8 + 0.5 + 0.06$ د $80 + 0.65$

18 عند ضرب العدد العشري في 10 ، فإن أرقام هذا العدد تتحرك ناحية ....

أ اليمين ب اليسار جـ تبقي ثابتة د غير ذلك

19 17 ☐ 12.9

أ < ب > جـ = د غير ذلك

20 العدد الأكبر من بين هذه الأعداد هو ....

أ 1.3 ب 1.30 جـ 1.28 د 1.49

21 4.6 ☐ 4.15

أ < ب > جـ = د غير ذلك

22 1.5 ☐ 1.50

أ < ب > جـ = د غير ذلك

23 $134 + 0.56 = ...$

أ 431.56 ب 314.56 جـ 134.56 د 654.31

24 الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 15.436 هو ....

أ 4 ب 7 جـ 3 د 6

25 $4 + 0.6 + 0.015 = ...$

أ 4.615 ب 6.451 جـ 514.6 د 451.6

26 $524 \times 100 =$ ....

أ 5,240 ب 45,200 ج 52,400 د 4,250

27 $0.04 + 0.6 + 20 + 5 =$ ....

أ 52.64 ب 25.64 ج 46.25 د 64.52

28 تقريب العدد العشري 23.45 لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 234.5 ب 23 ج 23.5 د 20

29 تقريب العدد العشري 9.325 لأقرب .... هو 9.33

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د مائة

30 $3.649 \approx$ .... (لأقرب رقمين عشريين)

أ 3.74 ب 3.54 ج 3.65 د 4.6

31 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.235 هي ....

أ آحاد ب جزء من ألف ج جزء من عشرة د جزء من مائة

32 0.7 تكافئ ....

أ 70 ب 7 ج 0.07 د 0.700

33 القيمة المكانية التي تساوي 30.2 هي ....

أ 300.2 ب 30 + 0.20

ج 3 عشرات ، و جزآن من عشرة د 30 + 2

34 أي الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

أ 20.21 ب 20.9 ج 20.010 د 20.10

35 تقريب العدد 18.58 لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 59 ب 18 ج 18.6 د 19

36 أي من الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ؟

أ 0.153 ب 0.315 ج 0.531 د 3.015

37 الكسر العشري الذي يكافئ $\frac{230}{1,000}$ هو ....

أ 2.3 ب 0.32 ج 2.03 د 0.23

38 $20 + 0.07 + 0.008 = ...$

أ 20.78 ب 20.708 ج 20.078 د 20.780

39 15.43 ▭ 15.8

أ < ب > ج = د غير ذلك

40 العدد .... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742

أ 8.7452 ب 8.7421 ج 8.741 د 8.7429

41 قيمة الرقم 4 في العدد 98.764 هي ....

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{1,000}$ ج 0.04 د 4,000

42 $4.14 + 3.05 = ...$

أ 740 ب 7.19 ج 1.19 د 7.58

43 ناتج تقدير جمع : 0.7 + 0.5 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .....

أ 1 ب 2 ج 0.3 د 1.2

44 ناتج تقدير : 35.672 + 63.014 هو ....

أ 99 ب 80 ج 89.76 د 110

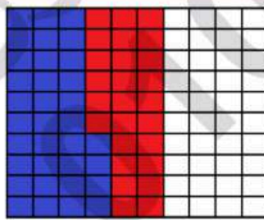
45 $21 + 2.4 + 1.32 = ...$

أ 1.77 ب 24.36 ج 2.4 د 24.72

46 ناتج تقدير : 2.52 + 0.91 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....

أ 2 ب 3 ج 3.5 د 2.5

47 مسألة الجمع التي تُعبر عن النموذج المقابل هي ....



أ 0.34 + 0.26 ب 0.32 + 0.2
ج 0.24 + 0.36 د 0.27 + 0.33

48 ناتج تقدير جمع :3.9 + 5.02 هو ....

أ 9.5 ب 9 ج 8.1 د 5.2

49 ناتج تقدير : 29.98 – 49.09 هو ....

أ 15 ب 19 ج 17 د 30

50 45.9 - 13.33 = ...

أ 32.57 ب 20.1 ج 35.1 د 34.7

51 3.72 - 0.05 ⬜ 2.67

أ > ب = ج < د غير ذلك

52 8 أجزاء من مائة ـ 5 أجزاء من مائة = ...

أ 3 ب 300 ج 0.3 د 0.03

53 10 - 0.8 = ...

أ 10.8 ب 2 ج 8 د 9.2

54 34.397 - 1.26 = ...

أ 21.79 ب 24.137 ج 33.137 د 34.271

55 ناتج تقدير : 25.45 + 25.69 هو ....

أ 49 ب 48 ج 52 د 51

56 2.6 - 0.95 = ...

أ 1.65 ب 3.55 ج 0.65 د 61.5

57 أي الأعداد التالية تكون القيمة المكانية للرقم 3 فيه هي جزء من عشرة ؟

أ 39.24 ب 43.175 ج 150.3 د 372.59

58 100 + 20 + 0.05 + 0.009 = ...

أ 120.059 ب 12.059 ج 120.59 د 1,200.59

59 عند قسمة العدد العشري علي 10 ، فإن قيمة العدد ....

أ تقل ب تزيد ج لا تتغير د تتضاعف

60 6.03 ⬜ 5.9

أ > ب = ج < د غير ذلك

61 قيمة الرقم 3 في العدد 82.238 هي ....

أ 30 ب 0.3 ج 0.03 د 0.003

62 0.3 + 0.08 = ...

أ 0.38 ب 0.11 ج 1.1 د 3.8

63 2 جزء من مائة ـــ 2 جزء من ألف = ...

أ 0.18 ب 18 ج 0 د 0.018

64 الرقم الموجود في خانة الآحاد في العدد العشري 56.79 هو ....

أ 5   ب 6   ج 9   د 7

65 العدد العشري الذي يمثل الصيغة الممتدة ($0.07 + 0.7 + 1$) هو ....

أ 1.77   ب 1.07   ج 7.11   د 1.71

66 $8.65 \approx$ .... (لأقرب وحدة)

أ 8.6   ب 8.7   ج 8   د 9

67 العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ 2   ب 0.0   ج 1   د 0.25

68 (في صورة عدد عشري) ...... = $4\frac{125}{1,000}$

أ 4.512   ب 4.125   ج 4.152   د 4.0125

69 في المعادلة : $9 - R = 3.2$ المتغير هو

أ 9   ب R   ج 3.2   د 5.8

70 إذا كان : $C = 5 \times 4$ فإن قيمة C = ...

أ 15   ب 30   ج 5   د 20

71 الجملة الرياضية $P + 3.4$ تُمثل ....

أ معادلة   ب تعبيراً رياضياً   ج قيمة مكانية   د غير ذلك

72 قيمة X في المعادلة $1.6 + X = 5.6$ هي ....

أ 3   ب 5.6   ج X   د 4

73 العملية المستخدمة في إيجاد قيمة المتغير V في المعادلة $8.46 - V = 1.603$ هي .....

أ الطرح   ب الجمع   ج الضرب   د القسمة

74 العدد .... من مضاعفات العدد 6

أ 15   ب 9   ج 24   د 17

75 العدد الأولي له .... فقط

أ عامل واحد   ب عاملان   ج 3 عوامل   د 9 عوامل

76 الجملة : $6.2 + 3.5 + 4.6$ تُسمي ....

أ معادلة   ب تعبيراً رياضياً   ج مُتغيرًا   د صيغة لفظية

77 أي مما يأتي يُمثل تعبيراً رياضياً ؟

أ $9 - b = 7.2$ ب $2.5 \times 3 = 7.5$ جـ $x - 3.14 = 5$ د $y + 4.8$

78 المُتغير في المعادلة : $3.7 + m = 7.3$ هو ....

أ 7.3 ب m جـ 3.7 د 11

79 الجملة الرياضية : $b + 3.5$

أ معادلة ب متباينة جـ تعبيراً رياضياً د غير ذلك

80 أي مما يلي يُعبر معادلة ؟

أ $1.3 + h = 7.2$ ب $3.4 - 1.2$ جـ 4.2×1 د $2.5 - 1.5$

81 العدد 9.5 مضافاً إليه عدد ما يساوي 11.3 يُمثل بالمعادلة ....

أ $9.5 + 11.3$ ب $9.5 + x = 11.3$ جـ $11.3 + 9.5 = x$ د 2.5

82 أراد محمد أن يكتب معادلة باستخدام مُتغير لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوي 35 أي معادلة مما يلي سيكون صحيحة ؟

أ $35 + 14.2 = x$ ب $14.2 + x = 35$ جـ $35 + x = 14.2$ د $x - 14.2 = 35$

83 المُتغير في المعادلة : $2.4 + 5.7 = C$ هو ....

أ = ب 2.4 جـ C د 5.7

84 الجملة الرياضية : $5.2 + X = 8.6$ تُمثل ....

أ معادلة ب متباينة جـ تعبيراً رياضياً د غير ذلك

85 عددان الفرق بينهم 15 و وكان العدد الأكبر 45 ، و فإن المعادلة التي تُعبر عن العدد الأصغر هي .....

أ $b - 15 = 45$ ب $45 + 15 = b$ جـ $45 - 15$ د $45 - b = 15$

86 سجل أحمد : $67 + 55 = X$ ليقارن بين كتلته و كتلة أخيه فإن X تُعبر عن ....

أ كتلة أخيه ب كتلة أحمد

جـ مجموع كتلتي أحمد و أخيه د كتلة الأكبر

87 قيمة المُتغير X في المعادلة $X + 2.3 = 7.6$

أ 2.3 ب 7.6 جـ 5.3 د 0.6

88 إذا كانت : $p = 5.34 + 4.11$ ، فإن قيمة p = ...

أ 8.45 ب 1.53 جـ 7.11 د 9.45

89 قيمة المُتغير h في المعادلة : $h - 6.82 = 1.23$ هي ....

أ 5.57 ب 8.05 ج 7.05 د 5.37

90 قيمة المُتغير X في المعادلة : $X + 3.5 = 8$ هي ....

أ 3.5 ب 5.4 ج 5.5 د 4.5

91 قيمة المُتغير A في المعادلة : $A + 4.5 = 9$ هي ....

أ 2.5 ب 3.5 ج 4.5 د 5.5

92 قيمة المُتغير X في المعادلة : $2.342 - X = 1.924$ هي ....

أ 0.418 ب 0.841 ج 0.481 د 0.814

93 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة المُتغير X في المعادلة : $8.84 - X = 3.5$ هي ....

أ القسمة ب الضرب ج الجمع د الطرح

94 إذا كان : $55.89 - y = 47.9$ ، فإن $y =$ ....

أ 51.1 ب 7.99 ج 55.47 د 103.79

95 الجملة الرياضية : $x + 3$ تُسمى ....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

96 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x + 0.2 = 10.2$ هو ....

أ 20 ب 1 ج 3 د 10

97 المُتغير في المعادلة : $n + 2.4 = 8$

أ 2.4 ب 5.6 ج 8 د n

98 قيمة المُتغير b في المعادلة : $5.64 - b = 3.65$ هو ....

أ 1.99 ب 9.09 ج 9.29 د 2.01

99 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة a في المعادلة : $a + 12.34 = 24.34$ هو ....

أ القسمة ب الضرب ج الجمع د الطرح

100 المُتغير في المعادلة : $6 \times b = 12$ هي ....

أ 6 ب b ج 12 د 70

101 الجملة الرياضية : $2.07 + m = 5.57$ تُمثل ....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

102 إذا كان : $z + 1.93 = 4.02$ فإن قيمة $z =$ ....

أ 5.95 ب 3.91 ج 2.09 د 6.13

103 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x = 3.2 - 5$ هي ....

أ 1.8 ب 8.7 ج 8.2 د 5

104 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا العدد ....

أ 2 ب 5 جـ 7 د 9

105 العدد غير الأولي من الأعداد التالية هو ....

أ 25 ب 29 جـ 37 د 23

106 يُعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

107 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو ....

أ 14 ب 15 جـ 16 د 17

108 أصغر عدد أولي هو ....

أ 0 ب 1 جـ 2 د 5

109 العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

أ 2 ، 2 ، 3 ب 2 ، 3 ، 3 جـ 2 ، 6 د 3 ، 4

110 العامل المشترك الأكبر للعددين 9 ، 6 هو ....

أ 21 ب 3 جـ 36 د 29

111 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 2 ب 4 جـ 5 د 3

112 من مضاعفات العدد 6 هو ....

أ 35 ب 24 جـ 26 د 16

113 من مضاعفات العدد 8 هو ....

أ 14 ب 19 جـ 16 د 30

114 العدد 49 من مضاعفات العدد ....

أ 5 ب 7 جـ 8 د 9

115 العدد .... هو مضاعفات العدد 5

أ 53 ب 501 جـ 35 د 57

116 العدد .... هو مضاعفا مشترك للعددين 3 ، 5 معًا .

أ 10 ب 8 جـ 15 د 20

117 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً للعدد 5 ، 7 ؟

أ 14 ب 35 جـ 70 د 105

118 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

أ 3 ب 18 ج 6 د 24

119 من مضاعفات العدد 4 هو ....

أ 25 ب 24 ج 27 د 41

120 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 5 ب 7 ج 2 د 12

121 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

أ 14 ب 35 ج 70 د 10

122 في المعادلة : $n = 2 \times 2 \times 7$ قيمة n تساوي ....

أ 14 ب 28 ج 32 د 40

123 (م . م . أ) للعددين 2 ، 3 هو ....

أ 3 ب 2 ج 10 د 6

124 المضاعف المشترك 3 ، 4 هو ....

أ 18 ب 15 ج 36 د 21

125 العوامل الأولية للعدد 18 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 3 ، 5 ، 2 ج 3 ، 3 د 2 ، 2 ، 3

126 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16 ، 24 هو ....

أ 1 ب 5 ج 7 د 8

127 أصغر عدد أولي زوجي هو ....

أ 0 ب 2 ج 3 د 5

128 من مضاعفات العدد 13 هو ....

أ 39 ب 36 ج 23 د 103

129 العدد متعدد العوامل من الأعداد التالية هو ....

أ 7 ب 3 ج 15 د 5

130 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ 30 ب 20 ج 10 د 15

131 إذا كان $x - 2.5 = 4$ فإن قيمة المُتغير x تُعبر عن ....

أ مجموع العددين ب الفرق بين العددين ج نصف العددين د ضعف العددين

132 العوامل الأولية للعدد 28 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3 | ب 2 ، 14 | ج 2 ، 2 ، 7 | د 4 ، 7

133 عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الأول 1.7 ، فإن المعادلة التي تُعبر عن هذا الموقف هي ....

أ $1.7 + 2.8 = x$ | ب $x + 1.7 = 2.8$

ج $x - 2.8 = 1.7$ | د $1.7 \times 2.8 = x$

134 العامل المشترك لكل الأعداد ☐ أصغر عدد أولي

أ $<$ | ب $>$ | ج $=$ | د $\leq$

135 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ 7 | ب 9 | ج 11 | د 8

136 العدد 56 من مضاعفات العدد ....

أ 5 | ب 6 | ج 8 | د 9

137 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 100×654 تكون ....

أ ألوفًا | ب عشرات الألوف | ج مئات الألوف | د عشرات

138 $55.23 \div 10 =$ ....

أ 5.523 | ب 552.3 | ج 5.23 | د 55

السؤال الثالث : أكمل ما يأتي

1 في العدد 3.456 الرقم الذي قيمته المكانية هي أجزاء من مائة هو ....

2 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1,000}$ هو ....

3 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ... جزءًا

4 3.06 تُكتب لفظيًا ....

5 ستة و ثلاثون ، و خمسة و عشرون جزءًا من مائة تكتب بالأرقام ....

6 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي .... أجزاء

7 كتابة العدد 0.005 + 0.09 + 0.3 + 2 علي الصورة القياسية = ...

8 عند ضرب العدد العشري 3.2 في 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح ....

9 $4 + 0.2 + \frac{7}{100} + \frac{9}{1,000} =$ .... (بالصورة القياسية)

10 عند ضرب العدد العشري 5.4 في 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلي ....

11 عند قسمة العدد 9,000 علي العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح ....

12 أيهما أصغر 60.6 أم 60.06 ؟ الأصغر هو ....

13 إذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم ، و كتلة لارا 24.608 كجم ، فإن كتلة .... هي الأثقل

14 $36.365 \approx 36.4$ لأقرب ....

15 $9.75 \approx$ .... لأقرب عدد صحيح

16 تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو ....

17 $13.574 \approx$ .... لأقرب جزء من عشرة

18 $3.25 \times 10 =$ ....

19 $\frac{125}{1,000} =$ .... (في صورة كسر عشري)

20 $36.25 \times 10 =$ ....

21 العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 في العدد 10 هو ....

22 6.157 ← ..... آحاد و .... أجزاء من عشرة و .... أجزاء من مائة و .... أجزاء من ألف

23 $0.487 \approx$ .... لأقرب جزء من عشرة

24 $600 + 7 + 0.5 + 0.001 =$ ....

25 $125.63 \approx 126$ مقرب لأقرب ....

26 $0.02 + 0.4 + 2 +$ .... $= 12.42$

27 $2.41 + 1.72 =$ ....

28 $8.65 + 3.127 =$ ....

29 $3.035 + 5.26 =$..................

30 $96 + 0.066 =$ ....

31 العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ....

32 ناتج تقدير جمع : $15.89 + 7.12$ هو ....

33 ناتج تقدير جمع : $60.92 + 38.4$ هو ....

34 $3.241 - 1.14 =$ ....

35 $6.81 - 5.325 =$ ....

36 عددان مجموعهما 17.8 ، و كان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو ....

37 عددان الفرق بينهما 3.24 ، وكان أكبرهما 9.31 فإن العدد الأصغر هو ....

38 9 أجزاء من مائة ـ 9 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف

39 $83.2 - 64.3 =$ ....

40 ناتج تقدير : $0.96 - 0.49$ هو ....

41 $0.73 + 0.005 =$ ....

42 $86.381 - 23.29 =$ ....

43 $9.659 \approx$ .... (لأقرب جزء من مائة)

44 الصيغة الممتدة للعدد العشري 3.04 هي ....

45 الرقم الذي يمثل خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 7.018 هو ....

46 إذا كان : $x = 5.13 + 1.2$ ، فإن قيمة x تمثل ....

47 المعادلة التي تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 ، 1.4 هي ....

48 الجملة الرياضية : $C - 84$ تمثل ....

49 في المعادلة : $6.32 + y = 9.54$ ، فإن قيمة $y =$ ....

v	
5.1	3.2

50 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة المُتغير $v =$ ....

51 إذا كان : $8.23 + x = 10.24$ ، فإن قيمة $x =$ ....

52 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x + 5.3 = 8.25$ هي ....

53 قيمة b في المعادلة : $b - 42.99 = 100.01$ هي ....

54 إذا كان : $1.5 + b = 1.5 + 4.2$ ، فإن قيمة b تساوي ....

55 إذا كان : $x - 3 = 1.5$ ، فإن قيمة $x =$ ....

56 إذا كان : $3.4 + y = 6.8$ ، فإن قيمة $y =$ ....

57 في المعادلة : $m - 3.27 = 2.3$ ، فإن قيمة المُتغير m هي ....

58 في المعادلة : $b + 2.5 = 7.35$ ، فإن قيمة المُتغير b هي ....

59 الجملة الرياضية : $x + 8$ تُسمي ....

60 (ع . م . أ) للعددين 8 ، 16 هو ....

61 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو ....

62 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

63 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 3 هو ....

64 عدد أولي ، الفرق بين عوامله 6 هو ....

65 العدد 12 مضاعف مشترك للعددين 3 ، ....

66 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو ....

67 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح و العدد نفسه فقط يُسمي عدداً ....

68 (م . م . أ) للعددين 7 ، 2 هو ....

69 عدد العوامل الأولية للعدد 49 هو ....

70 مضاعف العدد 6 المحصور بين 20 ، 30 هو ....

71 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، 5 هو ....

72 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 11 هو ....

73 قيمة المُتغير y في المعادلة $y - 3.2 = 5$ هي ....

74 (ع . م . أ) للعدد 12 ، 20 هو ....

75 أول 5 مضاعفات للعدد 4 ما عدا الصفر هي : ...... ، ...... ، ...... ، ...... ، ......

76 الجملة الرياضية : $2.61 + z$ هو ....

77 الأعداد 3 ، 6 ، 9 ، 12 هي مضاعفات للعدد................

78 أصغر عدد أولي فردي هو ....

79 في النموذج الشريطي المقابل قيمة y = ...

45.123	
23.421	y

80 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 3 هو العدد ....

السؤال الرابع : أجب عما يلي

1 حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

الحـــــــــــــــــــل

2 رتب تنازليا الكسور الآتية : 0.44 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.444

الحـــــــــــــــــــل

3 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 9.08 ، 1.2 ، 6.5 ، 13.5 ، 5.3

الحـــــــــــــــــــل

4 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 0.005 ، 5.05 ، 1.55 ، 0.55

الحـــــــــــــل

5 تبلغ درجة الحرارة الجو في مدينة ما 37.3 درجة مئوية . قرب درجة حرارة الجو لأقرب عدد صحيح

الحـــــــــــــل

6 طريق طوله 65.9 كم ، قطع منه القطار مسافة 32 كم . فما عدد الكيلومترات المُتبقية ؟

الحـــــــــــــل

7 لدي مزارع قطعة أرض مساحتها 80.74 متر مربع ، قام بزراعة جزء منها مساحته 53.2 متر مربع . احسب مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض .

الحـــــــــــــل

8 مشي رامي من المدرسة إلي المنزل مسافة طولها 24.15 متر . ثم مشي من منزله إلي النادي مسافة طولها 15.346 متر . فما المجموع المسافات التي مشاها رامي ؟

الحـــــــــــــل

9 مع رنا 12.25 جنيه ، و مع أخيها أحمد 15.75 جنيه . أوجد مجموع ما معهما .

الحـــــــــــــل

10 إذا كان طول خالد 1.25 م ، و كان محمود أقصر منه بـــ 0.4 م ، فكم يبلغ طول محمود ؟

الحـــــــــــــل

11 اشتري محمد قميصاً بمبلغ 203.5 جنيه بعد الخصم وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه ما الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم ؟

الحـــــــــــل

12 اشتري أحمد آيس كريم بمبلغ 9.25 جنيه ، و اشتري حلوي بمبلغ 6.75 جنيه ، ودفع ورقة فئة عشرين جنيهًا . كم تبقي معه ؟

الحـــــــــــل

13 مع أحمد 9.75 جنيه ، و مع أخيه 6.5 جنيه . كون معادلة تُعبر عن الفرق بين ما معهما ،ثم حلها

الحـــــــــــل

14 أوجد قيمة a في المعادلة : $a + 1.23 = 7.5$

الحـــــــــــل

15 اكتب معادلة التي تُعبر عن الفرق بين العددين : 9.7 ، 0.8 باستخدام مُتغير

الحـــــــــــل

16 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 18 ، 24

الحـــــــــــل

17 عددان أحدهما عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 ، و الآخر عوامله الأولية 7 ، 7 ، فما العددان ؟

الـــــــــــحـــــــــــل

18 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 20 ، 30

الـــــــــــحـــــــــــل

19 أوجد مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23

الـــــــــــحـــــــــــل

20 أوجد (م . م . أ) للعددين 6 ، 9 مُستخدماً تحليل العددين إلي عواملها الأولية .

الـــــــــــحـــــــــــل

21 أوجد (م . م . أ) للعددين 14 ، 21

الـــــــــــحـــــــــــل

22 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 9 ، 15

الحـــــــــــل

23 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 12

الحـــــــــــل

24 يتدرب أحمد كل 10 أيام ، بينما يتدرب أنس كل 15 يوماً ، و كل من الصديقين يتدربان معًا اليوم ، فكم يومًا سيمضي حتي يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

الحـــــــــــل

25 لدي أيمن 16 قلمًا و 32 مسطرة ، و يريد توزيعها علي أصدقائه بالتساوي . ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) ، (م . م . أ) ؟

الحـــــــــــــــل

26 أوجد (ع . م .ا) ، (م . م . أ) للعددين 15 ، 45 مُستخدمًا تحليل العدد إلي عوامله الأولية

الحـــــــــــــــل

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1 الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.274 هو ....

أ 4 ب 0.4 جـ 0.04 د 0.004

2 $1.712 = \frac{1,712}{.........}$

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 10,000

3 في أي مما يأتي يكون الرقم الموجود بخانة الأجزاء من ألف هو 9 ؟ ....

أ 0.159 ب 0.915 جـ 9.15 د 0.195

4 قيمة الرقم 9 في العدد 2.309 تساوي ....

أ 9 ب 0.09 جـ 0.009 د 900

5 $\frac{357}{1,000}$ =.....

أ 3.57 ب 0.357 جـ 357 د 3.57

6 خمسة ، و سبعة و أربعون جزءًا من ألف تساوي ....

أ 5.047 ب 5.74 جـ 5.47 د 5.074

7 الرقم الموجود في خانة الجزء من ألف في العدد العشري 7.135 هو ....

أ 1 ب 3 جـ 5 د 7

8 إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.07 ، فإن قيمته المكانية هي ....

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة جـ جزء من ألف د آحاد

9 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءًا من ألف

أ 80 ب 18 جـ 800 د 180

10 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 5.13 هي ....

أ جزء من مائة ب جزء من عشرة جـ جزء من ألف د آحاد

11 قيمة الرقم 7 في العدد 4.701 ( ) قيمة الرقم 2 في العدد 2.14

أ < ب > جـ = د غير ذلك

12 عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار ، فإن قيمة العدد ...... بالضرب في 10

أ تزداد ب تقل جـ تبقي ثابتة د غير ذلك

13 الصيغة الممتدة : 0.04 + 0.5 + 3 + 60 تُمثل العدد العشري ....

أ 63.54 ب 63.054 ج 63.504 د 6.354

14 5 آحاد ، و 7 أجزاء من ألف تساوي ....

أ 75 ب 5.7 ج 5.007 د 5.07

15 3.025 = 3 + 0.02 + ...

أ 0.05 ب 0.5 ج 5 د 0.005

16 عند قسمة العدد العشري علي 10 فإن قيمة العدد ....

أ تقل ب تزيد ج لا تتغير د تتضاعف

17 8.65 = ...

أ 8 + 56 ب 65 + 0.8 ج 8 + 0.5 + 0.06 د 80 + 0.65

18 عند ضرب العدد العشري في 10 ، فإن أرقام هذا العدد تتحرك ناحية ....

أ اليمين ب اليسار ج تبقي ثابتة د غير ذلك

19 17 ☐ 12.9

أ < ب > ج = د غير ذلك

20 العدد الأكبر من بين هذه الأعداد هو ....

أ 1.3 ب 1.30 ج 1.28 د 1.49

21 4.6 ☐ 4.15

أ < ب > ج = د غير ذلك

22 1.5 ☐ 1.50

أ < ب > ج = د غير ذلك

23 134 + 0.56 = ...

أ 431.56 ب 314.56 ج 134.56 د 654.31

24 الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 15.436 هو ....

أ 4 ب 7 ج 3 د 6

25 .... = 4 + 0.6 + 0.015

أ 4.615 ب 6.451 ج 514.6 د 451.6

26 $524 \times 100 =$ ....

أ 5,240 ب 45,200 ج 52,400 د 4,250

27 $0.04 + 0.6 + 20 + 5 =$ ....

أ 52.64 ب 25.64 ج 46.25 د 64.52

28 تقريب العدد العشري 23.45 لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 234.5 ب 23 ج 23.5 د 20

29 تقريب العدد العشري 9.325 لأقرب .... هو 9.33

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د مائة

30 $3.649 \approx$ .... (لأقرب رقمين عشريين)

أ 3.74 ب 3.54 ج 3.65 د 4.6

31 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.235 هي ....

أ آحاد ب جزء من ألف ج جزء من عشرة د جزء من مائة

32 0.7 تكافئ ....

أ 70 ب 7 ج 0.07 د 0.700

33 القيمة المكانية التي تساوي 30.2 هي ....

أ 300.2 ب $30 + 0.20$

ج 3 عشرات ، و جزآن من عشرة د $30 + 2$

34 أي الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

أ 20.21 ب 20.9 ج 20.010 د 20.10

35 تقريب العدد 18.58 لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 59 ب 18 ج 18.6 د 19

36 أي من الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ؟

أ 0.153 ب 0.315 ج 0.531 د 3.015

37 الكسر العشري الذي يكافئ $\frac{230}{1,000}$ هو ....

أ 2.3 ب 0.32 ج 2.03 د 0.23

38 $20 + 0.07 + 0.008 =$ ....

أ 20.78   ب 20.708   ج 20.078   د 20.780

---

39 15.43 ( ) 15.8

أ <   ب >   ج =   د غير ذلك

---

40 العدد .... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742

أ 8.7452   ب 8.7421   ج 8.741   د 8.7429

---

41 قيمة الرقم 4 في العدد 98.764 هي ....

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{1,000}$ ج 0.04   د 4,000

---

42 $4.14 + 3.05 =$ ....

أ 740   ب 7.19   ج 1.19   د 7.58

---

43 ناتج تقدير جمع : $0.7 + 0.5$ باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .....

أ 1   ب 2   ج 0.3   د 1.2

---

44 ناتج تقدير : $35.672 + 63.014$ هو ....

أ 99   ب 80   ج 89.76   د 110

---

45 $21 + 2.4 + 1.32 =$ ....

أ 1.77   ب 24.36   ج 2.4   د 24.72

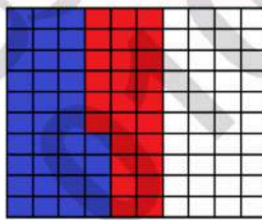
---

46 ناتج تقدير : $2.52 + 0.91$ باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....

أ 2   ب 3   ج 3.5   د 2.5

---

47 مسألة الجمع التي تُعبر عن النموذج المقابل هي ....



أ $0.34 + 0.26$ ب $0.32 + 0.2$

ج $0.24 + 0.36$ د $0.27 + 0.33$

---

48 ناتج تقدير جمع : $3.9 + 5.02$ هو ....

أ 9.5   ب 9   ج 8.1   د 5.2

---

49 ناتج تقدير : $49.09 - 29.98$ هو ....

أ 15   ب 19   ج 17   د 30

50 45.9 – 13.33 = ...

أ 32.57 — ب 20.1 — ج 35.1 — د 34.7

51 3.72 – 0.05 ☐ 2.67

أ > — ب = — ج < — د غير ذلك

52 8 أجزاء من مائة ـ 5 أجزاء من مائة = ...

أ 3 — ب 300 — ج 0.3 — د 0.03

53 10 – 0.8 = ...

أ 10.8 — ب 2 — ج 8 — د 9.2

54 34.397 – 1.26 = ...

أ 21.79 — ب 24.137 — ج 33.137 — د 34.271

55 ناتج تقدير : 25.45 + 25.69 هو ....

أ 49 — ب 48 — ج 52 — د 51

56 2.6 – 0.95 = ...

أ 1.65 — ب 3.55 — ج 0.65 — د 61.5

57 أي الأعداد التالية تكون القيمة المكانية للرقم 3 فيه هي جزء من عشرة ؟

أ 39.24 — ب 43.175 — ج 150.3 — د 372.59

58 100 + 20 + 0.05 + 0.009 = ...

أ 120.059 — ب 12.059 — ج 120.59 — د 1,200.59

59 عند قسمة العدد العشري علي 10 ، فإن قيمة العدد ....

أ تقل — ب تزيد — ج لا تتغير — د تتضاعف

60 6.03 ☐ 5.9

أ < — ب = — ج > — د غير ذلك

61 قيمة الرقم 3 في العدد 82.238 هي ....

أ 30 — ب 0.3 — ج 0.03 — د 0.003

62 0.3 + 0.08 = ...

أ 0.38 — ب 0.11 — ج 1.1 — د 3.8

63 2 جزء من مائة ــ 2 جزء من ألف = ...

أ 0.18 — ب 18 — ج 0 — د 0.018

64 الرقم الموجود في خانة الآحاد في العدد العشري 56.79 هو ....

أ 5 ب 6 ج 9 د 7

65 العدد العشري الذي يمثل الصيغة الممتدة (0.07 + 0.7 + 1) هو ....

أ 1.77 ب 1.07 ج 7.11 د 1.71

66 8.65 ≈ .... (لأقرب وحدة)

أ 8.6 ب 8.7 ج 8 د 9

67 العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ 2 ب 0.0 ج 1 د 0.25

68 (في صورة عدد عشري) ...... = $4\frac{125}{1,000}$

أ 4.512 ب 4.125 ج 4.152 د 4.0125

69 في المعادلة : 3.2 =R ـ 9 المتغير هو

أ 9 ب R ج 3.2 د 5.8

70 إذا كان : C = 5 × 4 فإن قيمة C = ...

أ 15 ب 30 ج 5 د 20

71 الجملة الرياضية 3.4 + P تُمثل ....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

72 قيمة X في المعادلة 5.6 = X + 1.6 هي ....

أ 3 ب 5.6 ج X د 4

73 العملية المستخدمة في إيجاد قيمة المتغير V في المعادلة 1.603 = V ـ 8.46 هي .....

أ الطرح ب الجمع ج الضرب د القسمة

74 العدد .... من مضاعفات العدد 6

أ 15 ب 9 ج 24 د 17

75 العدد الأولي له .... فقط

أ عامل واحد ب عاملان ج 3 عوامل د 9 عوامل

76 الجملة : 6.2 + 3.5 + 4.6 تُسمي ....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج مُتغيرًا د صيغة لفظية

77 أي مما يأتي يُمثل تعبيراً رياضياً ؟

أ $9 - b = 7.2$ ب $2.5 \times 3 = 7.5$ ج $x - 3.14 = 5$ د $y + 4.8$

78 المُتغير في المعادلة : $3.7 + m = 7.3$ هو ....

أ 7.3 ب m ج 3.7 د 11

79 الجملة الرياضية : $b + 3.5$

أ معادلة ب متباينة ج تعبيراً رياضياً د غير ذلك

80 أي مما يلي يُعبر معادلة ؟

أ $1.3 + h = 7.2$ ب $3.4 - 1.2$ ج 4.2×1 د $2.5 - 1.5$

81 العدد 9.5 مضافاً إليه عدد ما يساوي 11.3 يُمثل بالمعادلة ....

أ $9.5 + 11.3$ ب $9.5 + x = 11.3$ ج $11.3 + 9.5 = x$ د 2.5

82 أراد محمد أن يكتب معادلة باستخدام مُتغير لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوي 35 أي معادلة مما يلي سيكون صحيحة ؟

أ $35 + 14.2 = x$ ب $14.2 + x = 35$ ج $35 + x = 14.2$ د $x - 14.2 = 35$

83 المُتغير في المعادلة : $2.4 + 5.7 = C$ هو ....

أ = ب 2.4 ج C د 5.7

84 الجملة الرياضية : $5.2 + X = 8.6$ تُمثل ....

أ معادلة ب متباينة ج تعبيراً رياضياً د غير ذلك

85 عددان الفرق بينهم 15 و وكان العدد الأكبر 45 ، و فإن المعادلة التي تُعبر عن العدد الأصغر هي .....

أ $b - 15 = 45$ ب $45 + 15 = b$ ج $45 - 15$ د $45 - b = 15$

86 سجل أحمد : $67 + 55 = X$ ليقارن بين كتلته و كتلة أخيه فإن X تُعبر عن ....

أ كتلة أخيه ب كتلة أحمد

ج مجموع كتلتي أحمد و أخيه د كتلة الأكبر

87 قيمة المُتغير X في المعادلة $X + 2.3 = 7.6$

أ 2.3 ب 7.6 ج 5.3 د 0.6

88 إذا كانت : $p = 4.11 + 5.34$ ، فإن قيمة p = ...

أ 8.45 ب 1.53 ج 7.11 د 9.45

89 قيمة المُتغير h في المعادلة : $h - 6.82 = 1.23$ هي ....

أ 5.57 — ب 8.05 — ج 7.05 — د 5.37

90 قيمة المُتغير X في المعادلة : $X + 3.5 = 8$ هي ....

أ 3.5 — ب 5.4 — ج 5.5 — د 4.5

91 قيمة المُتغير A في المعادلة : $A + 4.5 = 9$ هي ....

أ 2.5 — ب 3.5 — ج 4.5 — د 5.5

92 قيمة المُتغير X في المعادلة : $2.342 - X = 1.924$ هي ....

أ 0.418 — ب 0.841 — ج 0.481 — د 0.814

93 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة المُتغير X في المعادلة : $8.84 - X = 3.5$ هي ....

أ القسمة — ب الضرب — ج الجمع — د الطرح

94 إذا كان : $55.89 - y = 47.9$ ، فإن $y = $ ....

أ 51.1 — ب 7.99 — ج 55.47 — د 103.79

95 الجملة الرياضية : $x + 3$ تُسمي ....

أ معادلة — ب تعبيراً رياضياً — ج قيمة مكانية — د غير ذلك

96 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x + 0.2 = 10.2$ هو ....

أ 20 — ب 1 — ج 3 — د 10

97 المُتغير في المعادلة : $n + 2.4 = 8$

أ 2.4 — ب 5.6 — ج 8 — د n

98 قيمة المُتغير b في المعادلة : $5.64 - b = 3.65$ هو ....

أ 1.99 — ب 9.09 — ج 9.29 — د 2.01

99 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة a في المعادلة : $a + 12.34 = 24.34$ هو ....

أ القسمة — ب الضرب — ج الجمع — د الطرح

100 المُتغير في المعادلة : $6 \times b = 12$ هي ....

أ 6 — ب b — ج 12 — د 70

101 الجملة الرياضية : $2.07 + m = 5.57$ تُمثل ....

أ معادلة — ب تعبيراً رياضياً — ج قيمة مكانية — د غير ذلك

102 إذا كان : $z + 1.93 = 4.02$ فإن قيمة $z = $ ....

أ 5.95 — ب 3.91 — ج 2.09 — د 6.13

103 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x = 3.2 - 5$ هي ....

أ 1.8 — ب 8.7 — ج 8.2 — د 5

104 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا العدد ....

أ 2 ب 5 ج 7 د 9

105 العدد غير الأولي من الأعداد التالية هو ....

أ 25 ب 29 ج 37 د 23

106 يُعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

107 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو ....

أ 14 ب 15 ج 16 د 17

108 أصغر عدد أولي هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 5

109 العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

أ 2 ، 2 ، 3 ب 2 ، 3 ، 3 ج 2 ، 6 د 3 ، 4

110 العامل المشترك الأكبر للعددين 9 ، 6 هو ....

أ 21 ب 3 ج 36 د 29

111 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 2 ب 4 ج 5 د 3

112 من مضاعفات العدد 6 هو ....

أ 35 ب 24 ج 26 د 16

113 من مضاعفات العدد 8 هو ....

أ 14 ب 19 ج 16 د 30

114 العدد 49 من مضاعفات العدد ....

أ 5 ب 7 ج 8 د 9

115 العدد .... هو مضاعفات العدد 5

أ 53 ب 501 ج 35 د 57

116 العدد .... هو مضاعفا مشترك للعددين 3 ، 5 معًا .

أ 10 ب 8 ج 15 د 20

117 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً للعدد 5 ، 7 ؟

أ 14 ب 35 ج 70 د 105

118 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

أ 3 ب 18 جـ 6 د 24

119 من مضاعفات العدد 4 هو ....

أ 25 ب 24 جـ 27 د 41

120 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 5 ب 7 جـ 2 د 12

121 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

أ 14 ب 35 جـ 70 د 10

122 في المعادلة : $7 \times 2 \times 2 = n$ قيمة n تساوي ....

أ 14 ب 28 جـ 32 د 40

123 (م . م . أ) للعددين 2 ، 3 هو ....

أ 3 ب 2 جـ 10 د 6

124 المضاعف المشترك 3 ، 4 هو ....

أ 18 ب 15 جـ 36 د 21

125 العوامل الأولية للعدد 18 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 3 ، 5 ، 2 جـ 3 ، 3 د 2 ، 2 ، 3

126 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16 ، 24 هو ....

أ 1 ب 5 جـ 7 د 8

127 أصغر عدد أولي زوجي هو ....

أ 0 ب 2 جـ 3 د 5

128 من مضاعفات العدد 13 هو ....

أ 39 ب 36 جـ 23 د 103

129 العدد متعدد العوامل من الأعداد التالية هو ....

أ 7 ب 3 جـ 15 د 5

130 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ 30 ب 20 جـ 10 د 15

131 إذا كان $4 = 2.5 - x$ فإن قيمة المُتغير x تُعبر عن ....

أ مجموع العددين ب الفرق بين العددين جـ نصف العددين د ضعف العددين

132 العوامل الأولية للعدد 28 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3 ب 2 ، 14 جـ 2 ، 2 ، 7 د 4 ، 7

133 عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الأول 1.7 ، فإن المعادلة التي تُعبر عن هذا الموقف هي ....

أ $1.7 + 2.8 = x$ ب $x + 1.7 = 2.8$

جـ $x - 2.8 = 1.7$ د $1.7 \times 2.8 = x$

134 العامل المشترك لكل الأعداد ☐ أصغر عدد أولي

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د $\leq$

135 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ 7 ب 9 جـ 11 د 8

136 العدد 56 من مضاعفات العدد ....

أ 5 ب 6 جـ 8 د 9

137 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 100×654 تكون ....

أ ألوفًا ب عشرات الألوف جـ مئات الألوف د عشرات

138 $55.23 \div 10 =$ ....

أ 5.523 ب 552.3 جـ 5.23 د 55

السؤال الثالث : أكمل ما يأتي

1 في العدد 3.456 الرقم الذي قيمته المكانية هي أجزاء من مائة هو ....5....

2 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1,000}$ هو ....0.025....

3 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ...513.... جزءًا

4 3.06 تُكتب لفظيًا ....ثلاثة ، و ستة أجزاء من مائة....

5 ستة و ثلاثون ، و خمسة و عشرون جزءًا من مائة تكتب بالأرقام ....36.25....

6 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي ....10.... أجزاء

7 كتابة العدد 0.005 + 0.09 + 0.3 + 2 علي الصورة القياسية = ...2.395....

8 عند ضرب العدد العشري 3.2 في 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح ....30....

9 $4 + 0.2 + \frac{7}{100} + \frac{9}{1,000} =$ ....4.279.... (بالصورة القياسية)

10 عند ضرب العدد العشري 5.4 في 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلي ....4....

11 عند قسمة العدد 9,000 علي العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح ....90....

12 أيهما أصغر 60.6 أم 60.06 ؟ الأصغر هو ....60.06....

13 إذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم ، و كتلة لارا 24.608 كجم ، فإن كتلة ....سيف.... هي الأثقل

14 36.365 ≈ 36.4 لأقرب ....جزء من عشرة....

15 9.75 ≈ ....10.... لأقرب عدد صحيح

16 تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو ....1.089....

17 13.574 ≈ ....13.6.... لأقرب جزء من عشرة

18 $3.25 \times 10 =$ ....32.5....

19 $\frac{125}{1,000} =$ ....0.125.... (في صورة كسر عشري)

20 $36.25 \times 10 =$ ....362.5....

21 العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 في العدد 10 هو ....31.5....

22 6.157 ← ..6.. آحاد و ..1.. أجزاء من عشرة و ..5.. أجزاء من مائة و ..7.. أجزاء من ألف

23 0.487 ≈ ...0.5... لأقرب جزء من عشرة

24 600 + 7 + 0.5 + 0.001 = ...607.501...

25 125.63 ≈ 126 مقرب لأقرب ...عدد صحيح...

26 0.02 + 0.4 + 2 + ...10... = 12.42

27 2.41 + 1.72 = ...4.13...

28 8.65 + 3.127 = ...11.777...

29 3.035 + 5.26 = ...8.295...

30 96 + 0.066 = ...96.066...

31 العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ...1...

32 ناتج تقدير جمع : 7.12 + 15.89 هو ...23... توجد إجابات أخري

33 ناتج تقدير جمع : 38.4 + 60.92 هو ...99... توجد إجابات أخري

34 3.241 – 1.14 = ...2.101...

35 6.81 – 5.325 = ...1.485...

36 عددان مجموعهما 17.8 ، و كان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو ...7.2...

37 عددان الفرق بينهما 3.24 ، وكان أكبرهما 9.31 فإن العدد الأصغر هو ...6.07...

38 9 أجزاء من مائة ـ 9 أجزاء من ألف = ...81... جزءًا من ألف

39 83.2 – 64.3 = ...18.9...

40 ناتج تقدير : 0.49 – 0.96 هو ...0.5... توجد إجابات أخري

41 0.73 + 0.005 = ...0.735...

42 86.381 – 23.29 = ...63.091...

43 9.659 ≈ ...9.66... (لأقرب جزء من مائة)

44 الصيغة الممتدة للعدد العشري 3.04 هي ...3 + 0.04...

45 الرقم الذي يمثل خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 7.018 هو ...8...

46 إذا كان : x = 5.13 + 1.2 ، فإن قيمة x تمثل ...6.33...

47 المعادلة التي تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 ، 1.4 هي $5.63 - x = 1.4$ .... توجد إجابات أخري

48 الجملة الرياضية : $C - 84$ تمثل تعبيرًا رياضيًا ....

49 في المعادلة : $6.32 + y = 9.54$ ، فإن قيمة y = 3.22 ....

v	
5.1	3.2

50 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة المُتغير v = 8.3 ....

51 إذا كان : $8.23 + x = 10.24$ ، فإن قيمة x = 2.01 ....

52 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x + 5.3 = 8.25$ هي 2.95 ....

53 قيمة b في المعادلة : $b - 42.99 = 100.01$ هي 143 ....

54 إذا كان : $1.5 + b = 1.5 + 4.2$ ، فإن قيمة b تساوي 4.2 ....

55 إذا كان : $x - 3 = 1.5$ ، فإن قيمة x = 4.5 ....

56 إذا كان : $3.4 + y = 6.8$ ، فإن قيمة y = 3.4 ....

57 في المعادلة : $m - 3.27 = 2.3$ ، فإن قيمة المُتغير m هي 5.57 ....

58 في المعادلة : $b + 2.5 = 7.35$ ، فإن قيمة المُتغير b هي 4.85 ....

59 الجملة الرياضية : $x + 8$ تُسمي تعبيرًا رياضيًا ....

60 (ع . م . أ) للعددين 8 ، 16 هو 8 ....

61 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو 45 ....

62 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو صفر ....

63 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 3 هو 15 ....

64 عدد أولي ، الفرق بين عوامله 6 هو 7 ....

65 العدد 12 مضاعف مشترك للعددين 3 ، 4 ....

66 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو 4 ....

67 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح و العدد نفسه فقط يُسمي عدداً أولياً ....

68 (م . م . أ) للعددين 7 ، 2 هو 14 ....

69 عدد العوامل الأولية للعدد 49 هو 2 أو عددين ....

70 مضاعف العدد 6 المحصور بين 20 ، 30 هو 24 ....

71 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، 5 هو ....60..............

72 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 11 هو ....13................

73 قيمة المُتغير y في المعادلة 5 = 3.2 ـ y هي ......8.2......

74 (ع . م . أ) للعدد 12 ، 20 هو ....4.........

75 أول 5 مضاعفات للعدد 4 ما عدا الصفر هي : ..4.. ، ..8.. ، ..12.. ، ..16.. ، ..20..

76 الجملة الرياضية : 2.61 + z هو .....تعبيرًا رياضًا.....

77 الأعداد 3 ، 6 ، 9 ، 12 هي مضاعفات للعدد.....3.........

78 أصغر عدد أولي فردي هو ......3.........

79 في النموذج الشريطي المقابل قيمة y = ...21.702......

45.123	
y	23.421

80 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 3 هو العدد .....2......

السؤال الرابع : أجب عما يلي

1 حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

الحـــــــــــــل

80.07 = 80 + 0.5 + 0.007

2 رتب تنازليا الكسور الآتية : 0.44 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.444

الحـــــــــــــل

0.440 ، 0.400 ، 0.040 ، 0.444 (نساوي الأجزاء)

التزتيب هو 0.040 ، 0.400 ، 0.440 ، 0.444 ⟶

الترتيب هو 0.04 ، 0.4 ، 0.44 ، 0.444 ⟶

3 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 9.08 ، 1.2 ، 6.5 ، 13.5 ، 5.3

الحـــــــــــــل

الترتيب هو : 13.5 ، 9.08 ، 6.5 ، 5.3 ، 1.2 ⟶

4 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 0.005 ، 5.05 ، 1.55 ، 0.55

الحـــــل

الترتيب هو : 5.05 ، 1.55 ، 0.55 ، 0.005 ⟸

5 تبلغ درجة الحرارة الجو في مدينة ما 37.3 درجة مئوية . قرب درجة حرارة الجو لأقرب عدد صحيح

الحـــــل

$37.3 \approx 37$ درجة الحرارة الجو تساوي تقريبًا 37 درجة مئوية

6 طريق طوله 65.9 كم ، قطع منه القطار مسافة 32 كم . فما عدد الكيلومترات المُتبقية ؟

الحـــــل

$65.9 - 32.0 = 33.9$ الطريق المتبقي = 33.9

7 لدي مزارع قطعة أرض مساحتها 80.74 متر مربع ، قام بزراعة جزء منها مساحته 53.2 متر مربع . احسب مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض .

الحـــــل

$80.74 - 53.20 = 27.54$ مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض 27.54

8 مشي رامي من المدرسة إلي المنزل مسافة طولها 24.15 متر . ثم مشي من منزله إلي النادي مسافة طولها 15.346 متر . فما المجموع المسافات التي مشاها رامي ؟

الحـــــل

$24.150 + 15.346 = 39.496$ متر المسافات التي مشاها رامي 39.496 متر

9 مع رنا 12.25 جنيه ، و مع أخيها أحمد 15.75 جنيه . أوجد مجموع ما معهما .

الحـــــل

$12.25 + 15.75 = 28.00$ مجموع ما معهما 28 جنيه

10 إذا كان طول خالد 1.25 م ، و كان محمود أقصر منه بـــ 0.4 م ، فكم يبلغ طول محمود ؟

الحـــــل

$1.25 - 0.4 = 0.85$ طول محمود 0.85 م

11 اشتري محمد قميصاً بمبلغ 203.5 جنيه بعد الخصم وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه ما الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم ؟

الــــــــــحــــــــــل

$213.7 - 203.5 = 10.2$ الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم 10.2 جنيه

---

12 اشتري أحمد آيس كريم بمبلغ 9.25 جنيه ، و اشتري حلوي بمبلغ 6.75 جنيه ، ودفع ورقة فئة عشرين جنيهًا . كم تبقي معه ؟

الــــــــــحــــــــــل

$6.75 + 9.25 = 16.00$ $20 - 16 = 4$ المُتبقي معه = 4 جنيهات

---

13 مع أحمد 9.75 جنيه ، و مع أخيه 6.5 جنيه . كون معادلة تُعبر عن الفرق بين ما معهما ،ثم حلها

الــــــــــحــــــــــل

المعادلة : $9.75 - 6.5 = x$ $x = 3.25$

حل المعادلة $9.75 - 6.50 = 3.25$

---

14 أوجد قيمة a في المعادلة : $a + 1.23 = 7.5$

الــــــــــحــــــــــل

$a = 7.5 - 1.23 = 6.27$

---

15 اكتب معادلة التي تُعبر عن الفرق بين العددين : 9.7 ، 0.8 باستخدام مُتغير

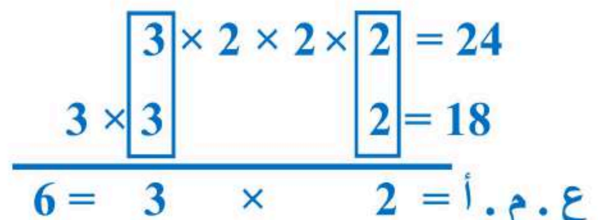
الــــــــــحــــــــــل

المعادلة هي : $9.7 - 0.8 = x$ $x = 8.9$

---

16 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 18 ، 24

الــــــــــحــــــــــل

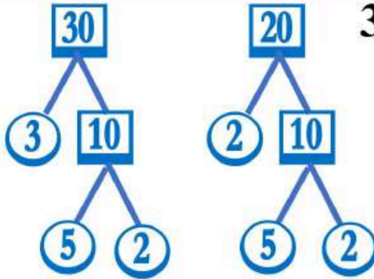
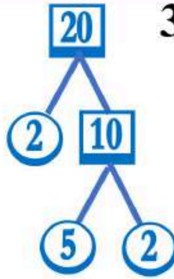


17 عددان أحدهما عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 ، و الآخر عوامله الأولية 7 ، 7 ، فما العددان ؟

الحـــــــــــــــل

العدد الأول هو $3 \times 3 \times 2 = 18$ العدد الثاني هو $7 \times 7 = 49$

18 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 20 ، 30

الحـــــــــــــــل

$$3 \times 5 \times 2 = 30$$
$$2 \times 5 \times 2 = 20$$

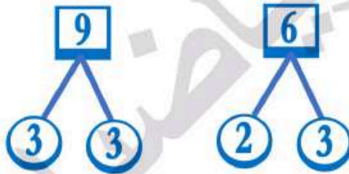
م . م . أ $= 2 \times 3 \times 5 \times 2 = 60$

19 أوجد مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23

الحـــــــــــــــل

مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23 هو 21

20 أوجد (م . م . أ) للعددين 6 ، 9 مُستخدماً تحليل العددين إلي عواملها الأولية .




الحـــــــــــــــل

$$3 \times 2 = 6$$
$$3 \times 3 = 9$$

م . م . أ $= 2 \times 3 \times 3 = 18$

21 أوجد (م . م . أ) للعددين 14 ، 21

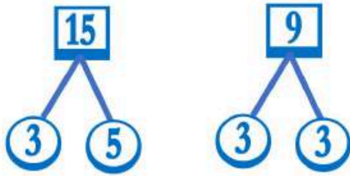



الحـــــــــــــــل

$$7 \times 2 = 14$$
$$3 \times 7 = 21$$

م . م . أ $= 2 \times 7 \times 3 = 42$

22 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 9 ، 15



الحل

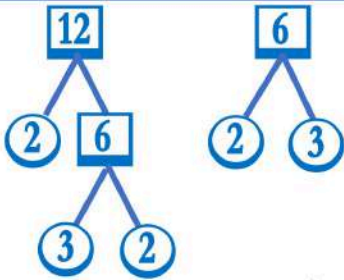
$9 = 3 \times 3$

$15 = 3 \times 5$

ع . م . أ = 3

م . م . أ = $3 \times 3 \times 5 = 45$

23 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 12



الحل

$6 = 2 \times 3$

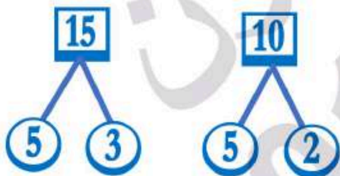
$12 = 2 \times 3 \times 3$

ع . م . أ = $2 \times 3 = 6$

م . م . أ = $2 \times 3 \times 3 = 18$

24 يتدرب أحمد كل 10 أيام ، بينما يتدرب أنس كل 15 يوماً ، و كل من الصديقين يتدربان معًا اليوم ، فكم يومًا سيمضي حتي يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

الحل



المسألة تحتاج الي المضاعف المشترك الأصغر

$10 = 2 \times 5$

$15 = 5 \times 3$

م . م . أ = $2 \times 5 \times 3 = 30$ 30 يومًا

25 لدي أيمن 16 قلمًا و 32 مسطرة ، و يريد توزيعها علي أصدقائه بالتساوي . ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) ، (م . م . أ) ؟

الحل

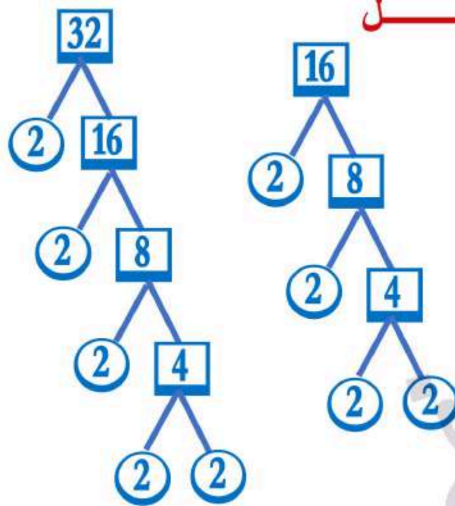
المسألة تحتاج إلي العامل المشترك الأكبر

$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$

ع . م . أ $= 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

16 صديقاً



26 أوجد (ع . م .ا) ، (م . م . أ) للعددين 15 ، 45 مُستخدمًا تحليل العدد إلي عوامله الولية

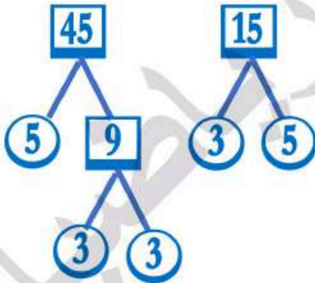
الحل

$3 \times 5 = 15$

$3 \times 3 \times 5 = 45$

ع . م . أ $= 3 \times 5 = 15$

م . م . أ $= 3 \times 3 \times 5 = 45$



المراجعة رقم (4)

اختبار شهر اكتوبر





مراجعة اختبار
شهر اكتوبر 5ب

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1 ستة وثلاثون جزءًا من مائة = ...
أ 0.036 ب 0.36
ج 1.36 د 36.01

2 .... = $\frac{17}{1,000}$ (في صورة كسر عشري)
أ 17 ب 1.7
ج 0.17 د 0.017

3 $344 \div 100 =$ ......
أ 34.4 ب 34 ج 3.44 د 0.344

4 الرقم الموجود في خانة الجزء من عشرة في العدد العشري 9.427 هو ....
أ 9 ب 4 ج 2 د 7

5 0.3 ▭ 0.22
أ < ب > ج = د غيرذلك

6 4 أجزاء من عشرة ▭ 0.4
أ < ب > ج = د غيرذلك

7 $8.35 \approx 8.351$ لأقرب ....
أ مائة ب عددصحيح
ج جزء من ألف د جزء من مائة

8 القيمة العددية المميزة للكسر العشري 0.01 هي
أ 0 ب 1 ج 0.5 د 0.15

9 7 أجزاء من ألف + 5 أجزاء من مائة = ...
أ 5.7 ب 0.57
ج 0.057 د 0.075

10 ناتج تقدير 2.52 + 0.91 باستخدام أول رقم من جهة اليسار هو ....
أ 3 ب 3.4 ج 2.5 د 2

11 ناتج تقدير طرح 1.2 – 9.65 باستخدام التقريب لأقرب وحدة هو ....
أ 9 ب 4 ج 2 د 7

12 15 جزءآ من ألف – 8 أجزاء من ألف =............. أجزاء من ألف
أ 6 ب 7 ج 8 د 23

13 $0.24 + 0.235 =$ ....
أ 0.475 ب 0.574
ج 0.754 د 0.457

14 $80.75 - 30.5 =$ ....
أ 50 ب 50.25
ج 50.5 د 50.7

15 القيمة العددية المميزة للكسر العشري 0.9 هي
أ 0 ب 1 ج 9 د 0.5

16 .... = $\frac{5}{100}$ (في صورة كسر عشري)
أ 0.5 ب 0.05
ج 0.50 د 0.500

17 القيمة المكانية للرقم 9 في الكسر العشري 0.129 هي ....
أ 0.09 ب جزء من مائة
ج 0.009 د جزء من ألف

18 خمسة وعشرون، وستة وثلاثون جزءاً من ألف تساوى ....

أ) 250.636 ب) 25.036
ج) 52.036 د) 25.36

19 أصغر كسر عشري مكون من الأرقام: 4، 5، 2، 3 هو ....

أ) 0.5432 ب) 0.02345
ج) 0.2453 د) 0.2345

20 عند قسمة 316 على 10، فإن قيمة الرقم 6 تصبح ....

أ) 600 ب) 0.06
ج) 60 د) 0.6

21 أي العبارات التالية صحيحة؟

أ) $1.019 > 1.1$ ب) $0.1 + 3 < 1.3$
ج) $\frac{16}{10} = 1.6$ د) $0.832 > 0.837$

22 $16.7 \approx 16.728$ مقرباً لأقرب جزء من ....

أ) 10 ب) 100
ج) 1,000 د) 10,000

23 36.999 ☐ 36.99

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غيرذلك

24 الجملة الرياضية: $15.7 + b = 18.5$ تسمي .....

أ) متباينة ب) متغيراً
ج) معادلة د) تعبيراً رياضياً

25 المتغير في المعادلة : $1.3 + Y = 5.9$ هو .....

أ) 5.9 ب) 1.3
ج) 4.6 د) y

26 كل مما يلي يمثل معادلة ما عدا ....

أ) $3.4 + 2$ ب) $a \times 5 = 30$
ج) $4.7 + 3.6 = a$ د) $a \div 35 = 7$

27 قيمة المتغير f في المعادلة : $55.89 - f = 47.9$ هي ....

أ) 51.1 ب) 7.99
ج) 55.47 د) 103.79

28 في النموذج الشريطي المقابل: قيمة المتغير m =

m	
6.3	3.75

أ) 2.55 ب) 9.05
ج) 10.5 د) 10.05

29 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة a في المعادلة $a + 12.34 = 24.31$ هي ....

أ) الجمع ب) الطرح
ج) الضرب د) القسمة

30 إذا كان : $z - 2.5 = 4$ فإن قيمة z تعبر عن ......

أ) مجموع العددين ب) الفرق بين العددين
ج) نصف العددين د) ضعف العددين

31 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

32 العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

أ) $2 + 3 \times 2$ ب) $2 \times 3 \times 2$
ج) $2 \times 2 \times 2$ د) $4 \times 3 \times 1$

33 جميع الأعداد التالية أولية , ماعدا ....

أ) 5 ب) 7 ج) 2 د) 9

34 العد بالقفز هو طريقة لإيجاد ....

أ) عوامل العدد ب) مضاعفات العدد
ج) الأعداد الأولية د) الواحد

35 عدد عوامله الأولية: 2 , 3 , 7 هو ....
(أ) 12 (ب) 42
(ج) 13 (د) 10

36 المضاعف المشترك الأصغر للعددين: 3 ,5 هو
(أ) 5 (ب) 15 (ج) 20 (د) 30

37 العامل المشترك الأكبر للعددين: 12، 30 هو
(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 7

38 أصغر عدد أولي هو ....
(أ) 0 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

39 المتغير في المعادلة : $72 = x + 35.4$ هو .....
(أ) 36.6 (ب) x
(ج) 35.4 (د) 72

40 الجملة الرياضية: $3.22 + z = 9.8$ تمثل
(أ) متغيراً (ب) معادلة
(ج) تعبيراً رياضياً (د) متباينة

41 العدد الذي عوامله الأولية 2 , 3 , 7 هو ......
(أ) 14 (ب) 42 (ج) 21 (د) 27

42 العدد متعدد العوامل من الأعداد التالية هو
(أ) 7 (ب) 3 (ج) 15 (د) 5

43 إذا كان : $4.5 = 4.5 - x$, فإن قيمة x = ...
(أ) 4 (ب) 8 (ج) 9 (د) 10

44 العدد 56 من مضاعفات العدد ....
(أ) 5 (ب) 6 (ج) 8 (د) 9

45 العامل المشترك لجميع الأعداد مضافا إليه 99
= ....
(أ) 0 (ب) 1 (ج) 99 (د) 100

46 إذا كان: $y + 3.2 = 7.4$ فإن قيمة المتغير y تعبر عن ....
(أ) مجموع العددين (ب) الفرق بين العددين
(ج) نصف العددين (د) ضعف العددين

47 .... هو مضاعف مشترك للعددين : 6 , 9
(أ) 12 (ب) 18 (ج) 24 (د) 27

48 عند ضرب العدد العشري 5.4 في 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلى ....
(أ) 4 (ب) 40 (ج) 0.4 (د) 0.04

49 قيمة المتغير x في المعادلة $x + 3.2 = 7.2$ هي
(أ) 10.4 (ب) 4.2 (ج) 4 (د) 10

50 العدد الذي عوامله الأولية : 2 ، 7 ، 5 هو ....
(أ) 14 (ب) 140 (ج) 21 (د) 70

51 الجملة الرياضية : $x + 2.45 - 1.7$ تمثل
(أ) معادلة (ب) متغيراً
(ج) تعبيراً رياضياً (د) غيرذلك

52 عدد الأجزاء من مائة في العدد 3.56 هو ....
(أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 0.06

53 عدد أولي الفرق بين عوامله 6 هو ....
(أ) 3 (ب) 5 (ج) 7 (د) 11

54 17 ☐ 12.9
(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

55 30 + 5 + 0.01 + 0.003 = ...
(أ) 35.103 (ب) 35.013
(ج) 15.013 (د) 13.35

ثانيا أجب عما يلي

1 قرب حسب المطلوب:

(أ) (لأقرب عدد صحيح) .... ≈ 59.55

(ب) (لأقرب جزء من عشرة) .... ≈ 48.42

(جـ) (لأقرب 0.01) .... ≈ 12.095

2 قدر الناتج باستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار: 8.92 – 8.5

....

....

3 اكتب الصيغة الممتدة والصيغة اللفظية للعدد 3.046

....

....

4 اوجد الناتج :

(أ) 3.127 + 8.65 = ...

(ب) 55.5 – 5.55 = ...

5 رتب تنازلياً : 6.29 ، 3.15 ، 5.8 ، 8.32

.... ، .... ، .... ، .... ←

6 اشترت أماني 3.5 كجم من الدقيق ، ثم أضافت لهم 2.25 كجم من الدقيق
أوجد إجمالي كتلة الدقيق .

....

....

7 مع خالد 100 جنية ، اشتري كتاباًبمبلغ 22.5 جنيه ، فكم يتبقي معه؟

....

....

8 حلل العدد 24 إلي عوامله الأولية باستخدام شجرة العوامل.

....

....

9 اكتب 4 مضاعفات للعدد 5

....

....

10 يتدرب أحمد كل 10 أيام ، بينما يتدرب أنس كل 15 يوماً ، وكل من الصديقين يتدربان معاً اليوم ،
فكم يوماً سيمضي حتي يتدرباً معاً مرة أخري ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟ ما لإجابة؟

....

....

....

11 أوجد قيمة المتغير b في المعادلة
b + 8.5 = 10.8

....

....

12 أوجد (ع.م.أ) للعددين :20 ، 30

....

....

13 أوجد (م.م.أ) للعددين : 7 ، 6

....

....

14 اكتب المعادلة التي تعبر عن الموقف ، ثم حلها:
اشتري محمد 3.75 كجم من الدقيق ، ثم اشتري 2.25 كجم من نفس النوع ،
فما إجمالي عدد الكيلوجرامات من الدقيق التي اشتراها محمد ؟

....

....

....

نموذج الاجابة

5 ب

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1	0.36	19	0.2345	37	6
2	0.017	20	0.6	38	2
3	3.44	21	$\frac{16}{10} = 1.6$	39	x
4	4	22	10	40	معادلة
5	<	23	<	41	42
6	=	24	معادلة	42	15
7	جزء من مائة	25	Y	43	9
8	0	26	3.4 + 2	44	8
9	0.057	27	7.99	45	100
10	2	28	10.05	46	الفرق بين العددين
11	9	29	الطرح	47	18
12	7	30	مجموع العددين	48	4
13	0.475	31	0	49	4
14	50.25	32	2 × 3 × 2	50	70
15	1	33	9	51	تعبيراً رياضياً
16	0.05	34	مضاعفات العدد	52	6
17	جزء من ألف	35	42	53	7
18	25.036	36	15	54	<
				55	35.013

ثانيا أجب عما يلى :

1	(أ)	60	(ب)	48.4	(ج)	12.10
2	0 = 8 – 8 ، ناتج التقدير = 0					
3	الصيغة الممتدة : 0.006 + 0.04 + 3 الصيغة اللفظية : ثلاثة ، وستة وأربعون جزءاً من ألف					
4	(أ)	11.777	(ب)	49.95		
5	3.15 ، 5.8 ، 6.29 ، 8.32 ←					
6	3.5 + 2.25 = 5.75 اجمالى كتلة الدقيق = 5.75 كجم					
7	100 - 22.5 = 77.5 ما تبقي مع خالد = 77.5 جنية					
8	24 6 ، 4 3 ، 2 ، 2 ، 2					
9	0 ، 5 ، 10 ، 15					
10	(م . م . أ) ، 30 يوماً					
11	b = 10.8 - 8.5 = 2.3					
12	(ع . م . أ) = 10					
13	(م . م . أ) = 42					
14	المعادلة هى : m = 2.25 + 3.75 m = 6 اجمالى عدد الكيلوجرامات من الدقيق = 6 كجم					

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر اكتوبر





السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) القيمة المكانية للرقم 4 في العدد (23.475) هي ....

(أ) آحاد (ب) عشرات (ج) جزء من عشرة (د) جزء من مائة

(2) ستة أجزاء من مائة تُكتب ....

(أ) 600 (ب) 0.6 (ج) 0.006 (د) 0.06

(3) عند ضرب العدد 45 × 10 فإن قيمة الرقم 5 تصبح..

(أ) 5 (ب) 50 (ج) 500 (د) 0.5

(4) قيمة الرقم 8 في العدد 5.018 هي ....

(أ) 8 (ب) 0.8 (ج) 0.08 (د) 0.008

(5) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 26.158

(أ) آحاد (ب) عشرات (ج) جزء من عشرة (د) جزء من مائة

(6) .... = $\frac{25}{100}$

(أ) 25 (ب) 2.5 (ج) 0.25 (د) 0.52

(7) القيمة المكانية للرقم 5 في في العدد العشري 3.6<u>5</u> هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(8) الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة في العدد 3.51 هو................ .

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 3 (د) 5

(9) إذا قسم العدد 236 على 10 فإن قيمة الرقم 3 تصبح.......................................

(أ) 3 (ب) 30 (ج) 300 (د) 0.3

(10) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2.45<u>3</u> هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من مائة (ج) جزء من ألف (د) ملايين

(11) عند ضرب 35 × 10 فإن قيمة الرقم 3 ستساوي ....

(أ) 300 (ب) 0.03 (ج) 3 (د) 30

(12) أي الأعداد الآتية تكون فيها قيمة الرقم 7 فيها تساوي 0.7 ....

(أ) 7.231 (ب) 6.271 (ج) 9.237 (د) 3.731

اختر الإجابة الصحيحة

(13) إذا ضُرب العدد 235 في 10 فإن قيمة الرقم 3 تصبح ....

(أ) 3 (ب) 30 (ج) 300 (د) 0.3

(14) قيمة الرقم 2 في العدد 0.25 تساوي ....

(أ) 20 (ب) 2 (ج) 0.2 (د) 0.02

(15) 540 = ... × 5.4

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(16) عند ضرب العدد 10 في العدد 6.3 فإن قيمة الرقم 6 تصبح ....

(أ) 6 (ب) 60 (ج) 600 (د) 6,000

(17) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 4.567 ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(18) الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة لوزن طائر البلشون 1.27 كجم

(أ) 2 (ب) 7 (ج) 1 (د) غير ذلك

(19) 6.5 × 10 = ...

(أ) 65 (ب) 650 (ج) 6,500 (د) 0.65

(20) 9.06 = ... + 9

(أ) 6 (ب) 0.6 (ج) 60 (د) 0.06

(21) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 4.567

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) جزء من ألف

(22) ثلاثة، وأربعة أجزاء من عشرة تُكتب ....

(أ) 3.4 (ب) 4.3 (ج) 34 (د) 3.04

(23) 12.42 = ... + 2 + 0.4 + 0.02

(أ) 1 (ب) 100 (ج) 0.1 (د) 10

(24) الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.7 هي ....

(أ) سبعة أجزاء من عشرة (ب) سبعة (ج) سبعة أجزاء من مائة (د) سبعون

اختر الإجابة الصحيحة

(25) القيمة المكانية للرقم 5 في في العدد العشري 3.65 هي ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(26) الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة في العدد العشري 3.51 هو............

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 3 (د) 5

(27) 1.49 .... 1.401

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

(28) 7 أجزاء من عشرة .... 7 أجزاء من مائة.

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

(29) الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.9 هي ....

(أ) تسعة أجزاء من عشرة (ب) تسعة (ج) تسعة أجزاء من مائة (د) تسعون

(30) الرقم الموجود في خانة جزء من عشرة في العدد العشري 3.71 هو...............

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 3 (د) 7

(31) مائة وخمسة وعشرون جزءًا من ألف ....

(أ) 125,000 (ب) 0.125 (ج) 1.25 (د) 12.5

(32) 3 أجزاء من عشرة، و6 أجزاء من مائة، و 5 أجزاء من ألف.

(أ) 0.563 (ب) 365 (ج) 0.365 (د) 3.56

(33) 25 جزء من مائة و 6 أجزاء من ألف = ...

(أ) 0.256 (ب) 0.0256 (ج) 0.625 (د) 6.25

(34) 0.25 أكبر من ....

(أ) 0.225 (ب) 0.250 (ج) 0.5 (د) 0.30

(35) 9.745 ☐ 9.845

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(36) الرقم الموجود في خانة جزء من مائة في العدد العشري 3.51 هو..............

(أ) 2 (ب) 5 (ج) 3 (د) 1

اختر الإجابة الصحيحة

(37) 5 أجزاء من ألف + 73 جزءا من مائة = ... جزءا من ألف.

(أ) 0.573 (ب) 0.735 (ج) 0.367 (د) 0.537

(38) طريق طوله 25.73 كم قرب الطول لأقرب عدد صحيح ≃ .... كم

(أ) 25 (ب) 27 (ج) 26 (د) 23

(39) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2.43 هي ....

(أ) آحاد (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من مائة (د) آلاف

(40) قيمة الرقم 6 في العدد 2.63 هي ....

(أ) 6 (ب) 60 (ج) 0.06 (د) 0.6

(41) 8.62 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

(أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 11

(42) .... + 3.025 = 3 + 0.02

(أ) 0.005 (ب) 0.5 (ج) 0.05 (د) 50

(43) قيمة الرقم 4 في العدد 5.234 هي ....

(أ) 4 (ب) 0.004 (ج) 0.4 (د) 4,000

(44) القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 5.241 ....

(أ) جزء من عشرة (ب) جزء من ألف (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(45) أي الأعداد الآتية فيها قيمة 6 تساوي 0.6 ....

(أ) 6.234 (ب) 3.643 (ج) 4.236 (د) 5.462

(46) العدد الذي له قيمة مميزة للكسر العشري 0.9 هو ....

(أ) الصفر (ب) 1 (ج) 0.5 (د) 2

(47) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.358 ....

(أ) جزء من عشرة (ب) آحاد (ج) جزء من مائة (د) عشرات

(48) .... = 2.6 − 0.95

(أ) 1.65 (ب) 3.55 (ج) 0.65 (د) 61.5

اختر الإجابة الصحيحة

(49) 4 أجزاء من عشرة + 27 جزء من ألف ....

(أ) 0.427 (ب) 0.274 (ج) 0.724 (د) 0.247

(50) .... ≃ 3.94 (لأقرب عدد صحيح)

(أ) 4 (ب) 9 (ج) 5 (د) 3

(51) قيمة المتغير X في المعادلة: $6 = 2 - X$ هو ....

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 9

(52) قيمة المتغير X في المعادلة $9 = 3 + X$ هي ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 9

(53) قيمة المتغير X في المعادلة $4 = 2.5 - X$ هي ....

(أ) 1.5 (ب) 6.5 (ج) 5.6 (د) 5.1

(54) قيمة المتغير X في المعادلة $4 = X - 7.5$ هو ....

(أ) 3.5 (ب) 5.3 (ج) 4.5 (د) 7

(55) $1.23 = 6.82 - X$ فإن قيمة المتغير = ...

(أ) 8.5 (ب) 8.05 (ج) 8.005 (د) 85

(56) قيمة المتغير X في المعادلة $8 = 3.5 + X$ هي ....

(أ) 3.5 (ب) 5.4 (ج) 4.5 (د) 0.5

(57) قيمة المتغير X في المعادلة $9.5 = 4.5 + X$ هو ....

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 5.2 (د) 2.5

(58) لإيجاد قيمة W في المعادلة $6.7 = W - 10$ نقوم بعملية ....

(أ) طرح (ب) جمع (ج) ضرب (د) قسمة

(59) المتغير في المعادلة $5.7 = 3.4 - X$

(أ) 5.7 (ب) = (ج) 3.4 (د) X

(60) $1.23 = 6.72 - h$ فإن قيمة h = ...

(أ) 5.49 (ب) 7.95 (ج) 0.6 (د) 5.23

اختر الإجابة الصحيحة

(61) المتغير في المعادلة $X + 11 = 21.3$ هو ....

(أ) 21.3 (ب) x (ج) 11 (د) +

(62) قيمة المتغير x في المعادلة $X + 5 = 6.4$ هو ....

(أ) 1.4 (ب) 11.4 (ج) 5 (د) 6.2

(63) قيمة المتغير m في المعادلة $m + 3.5 = 8$ هي ....

(أ) 3.5 (ب) 5.4 (ج) 4.5 (د) 65.5

(64) كل الأعداد الأولية فردية ما عدا ....

(أ) 8 (ب) 2 (ج) 4 (د) 6

(65) العدد الذي له عامل واحد فقط هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(66) العدد الأولي هو العدد الذي له .... عامل

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(67) الأعداد الاتية أولية ما عدا ....

(أ) 7 (ب) 11 (ج) 24 (د) 31

(68) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) صفر (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(69) العدد 15 له .... عوامل.

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

(70) من عوامل العدد 12 : ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) جميع ما سبق

(71) أي مما يأتي عدد أولي ....

(أ) 7 (ب) 15 (ج) 24 (د) 12

(72) العدد غير الأولى من الأعداد التالية هو ....

(أ) 7 (ب) 13 (ج) 15 (د) 5

اختر الإجابة الصحيحة

(73) يعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد.

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(74) كل الأعداد الآتية ليست أعداد أولية ماعدا ....

(أ) 15 (ب) 1 (ج) 7 (د) 12

(75) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 2 (ج) 1 (د) 3

(76) العدد الأولى في الأعداد التالية هو ....

(أ) 27 (ب) 3 (ج) 9 (د) 15

(77) (ع. م. أ.) للعددين 6 ، 9 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(78) العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

(أ) 2 ، 2 ، 3 (ب) 3 ، 3 ، 2 (ج) 2 ، 6 (د) 3 ، 4

(79) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 2 (ج) 1 (د) 3

(80) (م. م. أ.) للعددين 3 ، 5 هو ....

(أ) 10 (ب) 15 (ج) 21 (د) 18

(81) العدد 24 من مضاعفات العدد ....

(أ) 8 (ب) 7 (ج) 5 (د) 9

(82) من مضاعفات العدد 5 ....

(أ) 17 (ب) 12 (ج) 15 (د) 18

(83) م. م. أ. للعددين 5 ، 7 هو ....

(أ) 5 (ب) 35 (ج) 7 (د) 2

(84) م. م. أ. للعددين 5 ، 10 هو ....

(أ) 5 (ب) 10 (ج) 15 (د) 20

السؤال الثاني: أكمل

(1) عند قسمة العدد 9,000 على العدد 10 مرتين تصبح قيمته............................

(2) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 27.41 هي ....

(3) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2.3 هي ....

(4) ستة أجزاء من عشرة تُكتب في صورة عشرية: ....

(5) ثمانية أجزاء من مائة تُكتب في صورة عشرية: ....

(6) سبعة أجزاء من عشرة تُكتب بالصيغة القياسية: ....

(7) خمسة وستون جزءا من مائة تُكتب بالصيغة القياسية: ....

(8) 0.9 تُكتب بالصيغة اللفظية: ....

(9) 0.06 تُكتب بالصيغة اللفظية: ....

(10) 2.5 تُكتب بالصيغة الممتدة: ....

(11) 1.25 تُكتب بالصيغة الممتدة: ....

(12) 5 أجزاء من ألف، و73 جزء من مائة = ... جزء من ألف.

(13) ثلاثة، وخمسة وسبعون جزءا من الألف تُكتب ....

(14) 3 أجزاء من مائة + 7 أجزاء من عشرة تُكتب ....

(15) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 75.25 هي ....

(16) قيمة الرقم 3 في العدد 5.03 تساوي ....

(17) اكتب بالصيغة القياسية: سبعة وثلاثون جزءًا من ألف ....

(18) .... ≃ 534.47 (لأقرب جزء من عشرة)

(19) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 5.32 هي ....

(20) تقريب العدد العشري 7.45 لأقرب جزء من عشرة هو..................................

(21) تقريب العدد 6.43 لأقرب جزء من عشرة يساوي ....

أكمل

(22) العدد 6.437 مقربًا لأقرب جزء من مائة يساوي ....

(23) خمسة وعشرون جزءًا من مائة تُكتب بالصيغة القياسية ....

(24) العدد 16.728 ≃ .... مقربًا لأقرب جزء من عشرة.

(25) 12.095 ≃ .... لأقرب جزء من مائة.

(26) 8.12 ≃ .... لأقرب عدد صحيح.

(27) .... = 5.2×10

(28) 2.79 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

(29) 10.12 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

(30) .... = 5.2×100

(31) 2.79 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

(32) .... = $6.72 + 1.24$

(33) إذا كان $y + 1.2 = 7.5$ فإن قيمة y = ...

(34) قيمة المتغير m في المعادلة: $2.1 + m = 8.5$ هو ....

(35) الجملة الرياضية $X + 3$ تُسمى ....

(36) المتغير في المعادلة $8.23 + P = 10.24$ هو ....

(37) قيمة X في المعادلة $4.68 = 3.45 + X$ هي ....

(38) .... جملة رياضية تحتوي على علامة يساوي (=)

(39) إذا كان $45 \div m = 9$ فإن قيمة m = ...

(40) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 0.265 هي ....

(41) سبعة وثلاثون جزءًا من مائة بالصيغة القياسية = ...

(42) العدد 35.68 ≃ .... لأقرب عدد صحيح.

أكمل

(43) العدد 35.67 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة.

(44) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(45) كل الأعداد الأولية أعداد فردية ما عدا ....

(46) أصغر عدد أولى هو ....

(47) عوامل العدد 7 هي .... ، ....

(48) العدد الذي له عاملان فقط يسمى العدد ....

(49) .... جملة رياضية تحتوي على علامة يساوي (=)

(50) العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد.

(51) عوامل العدد 10 هي .... ، .... ، .... ، ....

(52) عوامل العدد 15 هي .... ، .... ، .... ، ....

(53) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 2 ، 3) هو ....

(54) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 2 ، 5) هو ....

(55) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(56) أصغر عدد أولي هو ....

(57) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 5) هو ....

(58) العدد الذي عوامله الأولية (3 ، 5) هو ....

(59) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 7 هو ....

(60) من مضاعفات الرقم 5 .... ، ....

(61) عوامل العدد 18 هي .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....

(62) م . م . أ للعدديم 4 ، 8 هو ....

السؤال الثالث: أجب

(1) اكتب العدد بالصيغة الممتدة 25.36

....

(2) 3 أجزاء من مائة + 7 أجزاء من عشرة = ...

(3) 2.75 × 10 = ...

(4) 12.5 ÷ 10 = ...

(5) رتب الأعداد التالية ترتبا تصاعديًا

0.55 / 1.55 / 5.05 / 0.005

الترتيب: (........................ ، .... ، .... ، ....)

(6) 1.637 + 4.345 = ...

(7) 2.345 + 3.32 = ...

(8) 5.3 ـ 2.1 = ...

(9) 25.67 ـ 4.23 = ...

(10) ذهبت سلمى إلى السوق واشترت 2.75 كيلوجرام من البطاطس، و 1.2 كجم من اللحم. أوجد مجموع كتلتي ما اشترته.

مجموع ما اشترته كجم ....= .... + ...

(11) يجري أحمد مسافة 2.35 كم كل يوم، ويجري صديقه سامح مسافة 3.27 كم أوجد مجموع المسافتين؟

مجموع المسافتين = ...

(12) طريق طوله 35.75 كم، قامت الدولة بتشجير مسافة 12.25 كم من الطريق أوجد المسافة المتبقية.

المسافة المتبقية = ...

أجب

(13) قطعتان من القماش طول القطعة الأولى 9.35 مترا ، وطول القطعة الثانية، وطول القطعة الثانية 4.75 مترا. أوجد الفرق بين القطعتين.

المسافة المتبقية = ...

(14) سيارة تحمل 65.45 كجم من الفاكهة، وسيارة أخرى تحمل 24.63 كجم من الفاكهة. فإن مجموع ما تحمله السيارتان = ... كجم

(15) إذا كانت كتلة مروان 45.25 كجم، وكتلة زميله مصطفى 42.75 كجم. أوجد الفرق بين كتلتيهما. = ... كجم

(16) مع بسمة 12.25 جنيها، ومع أخيها باسم 15.75 جنيها، أوجد مجموع ما مع الاثنين.

مجموع ما معهما = ...

(17) تتناول أسرة أحمد 5.25 لترا من الماء كل يوم، وتتناول أسرة باسم 3.15 لترا يوميًا، أوجد الفرق بين الأسرتين.

الفرق = ...

(18) اشترت سعاد قطعة من القماش طولها 42.5 مترًا، واشترت هدى قطعة طولها 32.61 مترًا . كم يكون طول القطعتين معًا.

– طول القطعتين: مترًا .... –

(19) اشترى باسم قميصًا ثمنه 203.5 جنيه بعد الخصم، فإذا كان ثمنه قبل الخصم 213.7 جنيه، فما الفرق بين سعر القميص قبل الخصم وبعد الخصم.

– الفرق: جنيه .... –

أجب

(20) أوجد (ع . م . أ) للعددين 15 ، 30

(21) أوجد (ع . م . أ) للعددين 9 ، 12

(22) أوجد (ع . م . أ) للعددين 4 ، 8

(23) أوجد (م . م . أ) للعددين 12 ، 6

....

....

....

....

....

....

....

(24) أوجد (م . م . أ) للعددين 20 ، 30

....

....

....

....

....

....

....

(25) أوجد (م . م . أ) للعددين 10 ، 15

....

....

....

....

....

....

....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) جزء من عشرة	(2) 0.06	(3) 50
(4) 0.008	(5) جزء من مائة	(6) 0.25
(7) من مائة	(8) 5	(9) 3
(10) جزء من ألف	(11) 300	(12) 3.731
(13) 300	(14) 0.2	(15) 100
(16) 60	(17) جزء من عشرة	(18) 2
(19) 65	(20) 0.06	(21) جزء من ألف
(22) 3.4	(23) 10	(24) سبعة أجزاء من عشرة
(25) جزء من مائة	(26) 5	(27) <
(28) <	(29) تسعة أجزاء من عشرة	(30) 7
(31) 0.125	(32) 0.365	(33) 0.256
(34) 0.225	(35) >	(36) 1
(37) 0.735	(38) 26	(39) جزء من مائة
(40) 0.6	(41) 9	(42) 0.005
(43) 0.004	(44) جزء من مائة	(45) 3.643
(46) 1	(47) جزء من مائة	(48) 1.65
(49) 0.427	(50) 4	(51) 8
(54) 3.5	(53) 6.5	(52) 6
(57) 5	(56) 4.5	(55) 8.05
(58) طرح	(59) X	(60) 7.95
(61) X	(62) 1.4	(63) 4.5
(64) 2	(65) 1	(66) 2
(67) 24	(68) 1	(69) 4
(70) جميع ما سبق	(71) 7	(72) 15

(73) 1	(74) 7	(75) 1
(76) 3	(77) 3	(78) 2 ، 2 ، 3
(79) 1	(80) 15	(81) 8
(82) 15	(83) 35	(84) 10

السؤال الثاني: أكمل

(1) 90	(2) آحاد	(3) جزء من عشرة
(4) 0.6	(5) 0.08	(6) 0.7
(7) 0.65	(8) تسعة أجزاء من عشرة	(9) ستة أجزاء من مائة
(10) 2 + 0.5	(11) 1 + 0.3 + 0.05	(12) 0.735
(13) 3.075	(14) 0.73	(15) جزء من عشرة
(16) 0.03	(17) 0.037	(18) 534.5
(19) جزء من عشرة	(20) 7.5	(21) 6.4
(22) 6.43	(23) 0.25	(24) 16.7
(25) 12.10	(26) 8	(27) 52
(28) 2.8	(29) 10	(30) 520
(31) 3	(32) 7.96	(33) 6.3
(34) 6.4	(35) تعبير رياضي	(36) P
(37) 8.13	(38) المعادلة	(39) 5
(40) جزء من مائة	(41) 0.37	(42) 36
(43) 35.7	(44) 1	(45) 2
(46) 2	(47) 1 ، 7	(48) الأولى
(49) المعادلة	(50) 1	(51) 1 ، 2 ، 5 ، 10

(52) 1 ، 3 ، 5 ، 15　　(53) 12　　(54) 20

(55) 1　　(56) 2　　(57) 10

(58) 15　　(59) 35　　(60) 10 ، 15

(61) 1،2،3،6،9،18　　(62) 8

السؤال الثالث: أجب

(1) 0.06 + 0.3 + 5 + 20

(2) 0.73

(3) 27.5

(4) 1.25

(5) الترتيب: (0.005 / 0.55 / 1.55 / 5.05)

(6) 5.982　　(7) 5.665

(8) 3.2　　(9) 21.44

(10) 3.95　　(11) 5.62

(12) 23.5　　(13) 4.6

(14) 40.82　　(15) 2.5

(16) 28　　(17) 2.1

(18) 75.11　　(19) 10.2

(20) 15　　(21) 3

(22) 4　　(23) 12

(24) 60　　(25) 30

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

